



Windows 8 piyasada

Microsoft'un en iddialı
işletim sistemi

Parolalar nasıl kırılıyor?

Hacker'ların parola kırma
yöntemlerini öğrenin

13 sayfalık dev dosya

ULTRABOOK TESTİ

Piyasanın en popüler
10 Ultrabook'unu test ettik



PC net

Teknolojiyi seviyoruz

Kasım 2012 Sayı 182 Fiyat 7,00 TL

33 PARLAK WEB FİKRİ

Her gün aynı siteleri
görmekten sıkıldıysanız
internetin size sunduğu
ilginç siteleri keşfedin

+ Amerika'da 4G hız testi

ABD'nin 4G'si ile Türkiye'nin 3G'sini karşılaştırdık

+
29
SAYFA
PROJE

İNCELEME

Outlook.com

Yeni nesil web tabanlı
e-posta servisi



NASIL YAPILIR?

Pil ömrünü uzatın

Dizüstünüzü tek şarjla en uzun
süre kullanmanın püf noktaları



OYUN: GREED **DVD FİLM:** DİĞERLERİ
EĞİTİM: 1 AYLIK VİDOBU ÜYELİĞİ
EĞİTİM: CPANEL & MYSQL **TAM SÜRÜM:**
ASHAMPOO SNAP 5 **TAM SÜRÜM:** TREND
MICRO TITANIUM INTERNET SECURITY 2013
(3 AY) **17 E-KİTAP:** PCNET BİLGİSAYAR KİTAPLIĞI

15. YAŞINDA
PCnet'ten
**8 HARİKA
HEDİYE**





twitter.com/kaplanseren

erdalkaplanseren.com

Türkiye teknoloji yayıncılığında bir ilk: Sınır ötesi test

Amerikan operatörlerinin yeni nesil mobil genişbant teknolojisi olarak öve öve bitiremediği 4G'nin durumunu ölçmek için geçtiğimiz ay sırt çantamı aldım ve yollara düştüm. PCnet ve Chip dergileri olarak ortak planladığımız bu çalışma sayesinde Türkiye'de zorlu bir ilki daha başarmış olduk. Amerika'nın en önemli şehirlerinden dördünü ve Silikon Vadisi'ni dâhil ettiğimiz "Amerika 4G Testi"nde ortaya çıkan tabloyu hem sayfalarımızda hem de web sitelerimizdeki yayınlarda göreceksiniz. Yaptığımız her ölçüme ait ekran görüntüsünü de web sitelerimizde görme şansınız olacak. Ayrıca test çalışması sırasında çektiğimiz videolar da YouTube kanalımızda yayımlanıyor. Bu videoları izlemek için de Chip.com.tr ve PCnet.com.tr sitelerini ziyaret etmeniz yeterli.

Yayıncılıkta önemli bir atılım olarak gördüğümüz bu test, önümüzdeki dönemlerde yapacağımız farklı türde çalışmaların zeminini oluşturuyor. Bu test sonucunda ortaya çıkan tablo aynı zamanda Türkiye'nin mobil internet altyapısı konusundaki gücünü de ortaya koydu.

12 günlük yorucu test süreci ve sonrasında yayının hazırlık aşaması toplamda kayda değer bir yorgunluğu ama bu yorgunluğu unuttururan bir meslekî hazzı da beraberinde getirdi. Ülkemizde teknoloji yayıncılığı çoğunlukla "otel gazeteciliği"nden çıkamıyor. Klasik iş gezileri, rutin basın toplantıları ve alışlageldik testler bizler için yenilik değil. Okuyucumuza farklı bir şeyler sunabilmek için var gücümüzle çalışıyoruz.

Dijital dünyanın nimetlerini daha fazla kullanarak, her platformda yayınlarımızı geniş kitlelerle buluşturuyoruz. Yakın dönem içinde bizleri her platformda göreceksiniz. iPad dergimizle birlikte, web sitelerimizde daha güçlü biçimde sizlere ulaşacağız.

Bu ayki ilklerimizden bir başkası da New York'taki Windows 8 lansmanından online canlı yayın olacak. Bu satırları yazarken teknik hazırlıklarını yaptığımız ve testlerini tamamladığımız canlı yayınlarımızı önümüzdeki dönemde sürdüreceğiz. Amerika'daki lansmana Türkiye'den çağrılan iki teknoloji yayıncısı olarak ben ve Chip Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, web üzerinden canlı yayın gerçekleştirerek, Windows 8'i dünyaya sunulduğu anda Türk izleyicilerine ulaştıracacağız. Muhtemelen siz bu satırları okurken o gün gelip geçmiş olacak, fakat yine de yayının kayıtlı hâlini izlemek için web sitelerimizi ziyaret etmenizi öneriyorum. Önümüzdeki gün ve haftalarda yeni canlı yayınlarla size ulaşacağız.

Teknoloji yayıncılığı ülkemizde çoğunlukla ülke sınırları içinde kaldı, fakat hedeflerimiz büyük. Teknolojinin doğumuna tanık olarak size aynı anda aktarmak ve sınır tanımayarak her yerde testler yapmak misyonlarımızdan biri. Bizi izlemeye devam edin! :)

Erdal Kaplanseren



Counter-Strike: Global Offensive

Valve'ın popüler birinci şahıs aksiyon oyunu, yeni bir güncellemeyle tekrar karşımızda.

s80



s6

Trend

- 06 Windows 8: Değişiklik vakti geldi
- 08 Siber suçların maliyeti
- 18 Akıllı Cihaz Akıllı İletişim Platformu
- 20 CeBIT Bilişim Eurasia 2012

Yazarlar

- 03 Erdal Kaplanseren
- 10 Selim Şumlu
- 12 Kıvanç Tanrikulu
- 16 Ömür İklim Demir

Her ay

- 14 Teknometre
- 100 Arzu nesnesi
- 102 Sistem Sihirbazı
- 112 Ayın siteleri
- 128 DVD'de bu ay
- 130 Gelecek ay

Bizi takip edin...

facebook

www.facebook.com/PCnet

twitter

www.twitter.com/PCnetDergisi

İNTERNETTE DENEMENİZ GEREKEN 33 PARLAK FİKİR

Web tarayıcınızı her açtığınızda aynı siteleri görmekten sıkıldınız mı? Yer imlerinizin dışına çıkın ve web'deki yeniliklerini 33 farklı yoldan keşfedin.

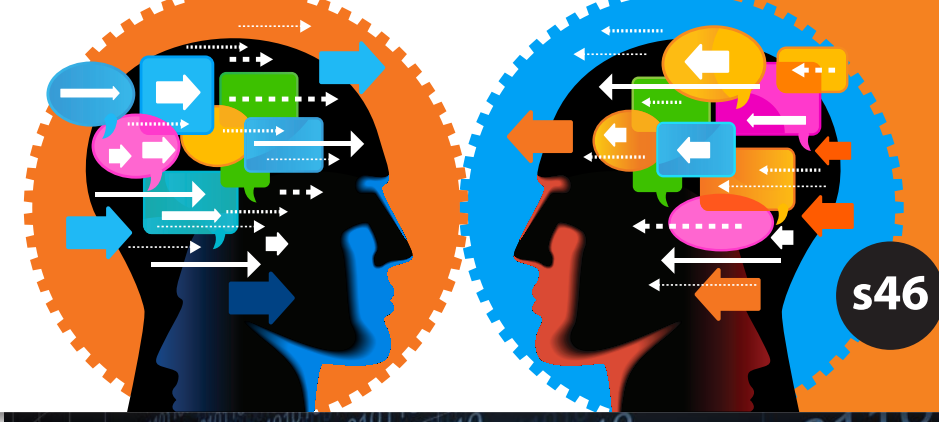
s24



WINDOWS'TA ZAMAN KAZANDIRAN İPUÇLARI

Bilgisayarınızı, Windows'u ve programlarınızı kullanma şeklinizi nasıl ayarlamanız gerektiğini keşfedin.

s122



PAYLAŞIMI BASİTLEŞTİRİN

Bilgisayarınızı ve ağınızı kullanarak, internet bağlantınızdan çok daha fazlasını nasıl paylařacağınıőı öğrenin.

s46



P4R0L4 rehberi

Hacker'ların en gl parolaları nasıl aştığını ve size ait parolaları olabilecek en iyi şekilde korumanın yöntemlerini öğrenin.

s54



AMERİKA 4G HIZ TESTİ

ABD'de 4 mobil operatörün 4G hız testini yaptık.

s32



EN İYİ ULTRABOOK MODELLERİ

İnce, hafif ve yüksek performanslı gelecek nesil dizüstü bilgisayarlar bizlerle. Piyasadaki en başarılı Ultrabook'ları test ettik.

s118

Alışveriş

76 Yazıcı ve mürekkep seçim rehberi

80 Counter-Strike: Global Offensive

82 Borderlands 2

82 Torchlight 2

104 High tech

106 Yazılım inceleme

110 Mobil uygulamalar

114 rn inceleme



Nasıl yapılır?

46 Her şeyi paylaşın

54 Parola nasıl kırılır?

58 Ağınıza göz kulak olun

62 Outlook.com'da modern e-posta ile tanışın

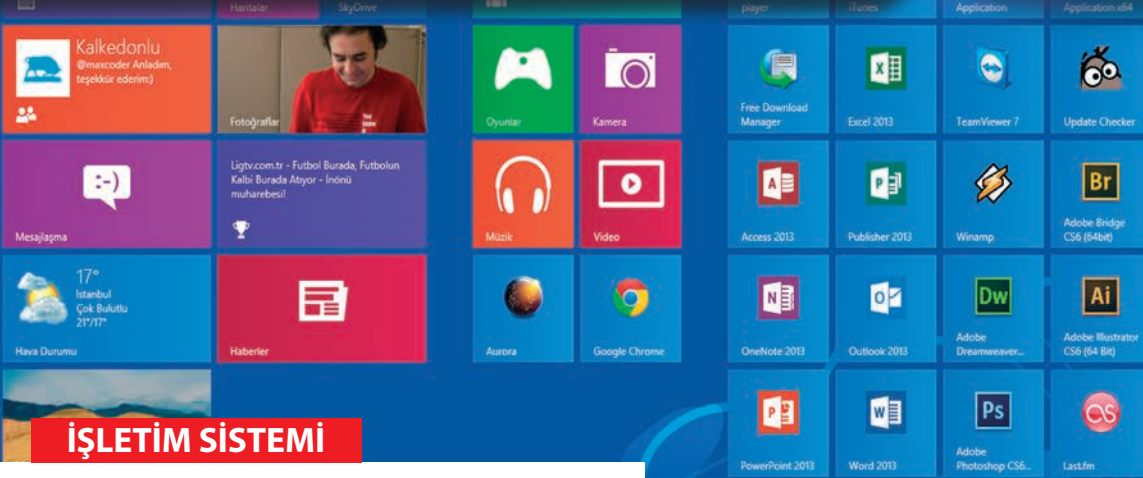
64 Pil ömrünüzü uzatın

68 PC nasıl hızlanır?

70 Başlat menüsünü baştan yaratın

72 En iyi 10 bedava masaüstü aracı

PCnet Trend



Windows 8: Değişiklik vakti geldi

Microsoft'un "aldığımız en büyük risk" dediği Windows 8 nihayet tüketiciyle buluşuyor.

Windows 7 yayımlandıktan sonra geçen yıl içinde teknoloji dünyasında çok şey değişti. Android tabanlı ucuz ve dokunmatik ekranlı akıllı telefonlar milyonlarca kişinin cebine girdi, Google'ın Chrome'u Internet Explorer ve Firefox'u geçerek en popüler tarayıcı oldu, SSD'ler birçok PC'de yer edinerek önyükleme ve prog-

ram açılma sürelerini olabildiğince kısalttı.

Microsoft'un son işletim sistemi Windows 8; içinde bulunduğumuz yıl boyunca Geliştirici Önizlemesi, Tüketici Önizlemesi ve Sürüm Önizlemesi aşamalarından geçerek nihayet satışa hazır hâle geldi ve tüketiciler 26 Ekim 2012'de yeni nesil işletim sistemiyle tanışıyor.

Microsoft, bahsettiğimiz

aşamalar boyunca sistemde çok sayıda değişiklik ve ekleme yaptı. Örneğin sadece Geliştirici Önizlemesi ile Tüketici Önizlemesi arasında bile 100.000 kod değişikliği söz konusu. Sebep basit. Microsoft, Apple ve Adroid gibi rakiplerinin baskısı üzerinde hissediyor ve Windows 8'in piyasaya çıktığı anda her şeyiyle harika olmasını istiyor. Böylece, kullanıcıları Windows

Vista gibi olgunlaşmadan piyasaya sürülmüş bir sistemle karşı karşıya bırakarak risk almamayı garanti ediyor.

Hızlı bir önyükleme (boot) ve işletim sisteminin çabucak açılması, bilgisayarın icadından beri tüm kullanıcıların hayalidir. Bilgisayarınızda SSD varsa Windows 8 birkaç saniye gibi inanılması güç bir sürede açılıyor. Testlerimize göre klasik bir sabit disk kullansanız

Tekelcilik iddiaları yeniden alevleniyor

ARM işlemcili aygıtlar için geliştirilen Windows RT adlı sürüm, Internet Explorer dışındaki tarayıcıları zor durumda bıraktığı için yine ABD ve Avrupa Birliği'nde tartışmalara yol açacak gibi görünüyor. Microsoft'un kendi geliştirdiği Surface tablet başta olmak üzere tabletleri hedefleyen Windows RT'de modern arayüzde (Metro) tüm tarayıcılar çalışacak, ama klasik Windows masaüstü ortamında sadece Internet

Explorer çalışabilecek. Hem Firefox hem de Chrome'un modern arayüz sürümleri hazır sayılır ama Firefox'un yaratıcısı Mozilla'ya göre "Kullanıcıların alışık olduğu hız, kararlılık ve güvenlik gibi modern tarayıcı özelliklerini sunabildiğimiz masaüstü ortamında sadece Internet Explorer at koşturacak." Chrome'un yaratıcısı Google da benzer endişeler duyduğunu açıklamış durumda.

Bu, Microsoft'un Internet Exp-

lorer tekeliçiliği nedeniyle karşılaştığı ilk sorun değil. 2009'da Avrupa Komisyonu, Microsoft'un Internet Explorer'ı Windows'la birlikte dağıtarak "rekabetin önünü kestiğine" hükmetmişti. Microsoft, hem ceza ödemek hem de Avrupa Birliği'ndeki kullanıcılara farklı tarayıcı seçenekleri sunan bir tercih ekranı görüntülemek zorunda kalmıştı.

Microsoft'un benzer bir soruşturmayla tekrar gündeme gel-



Firefox'un Metro sürümü geliştiriliyor ama klasik masaüstü sürümü Windows RT'de çalışmayacak.



“Ürünü değiştirmektense, belki bana benzer insanlar bulabilirim diye düşündüm.”

AYIN SÖZÜ: İlk üç ayında sadece 3.000 üyeye ulaşan Pinterest'ın CEO'su Ben Silbermann, neden mühendislik yerine tanıtıma yöneldiklerini açıklıyor.

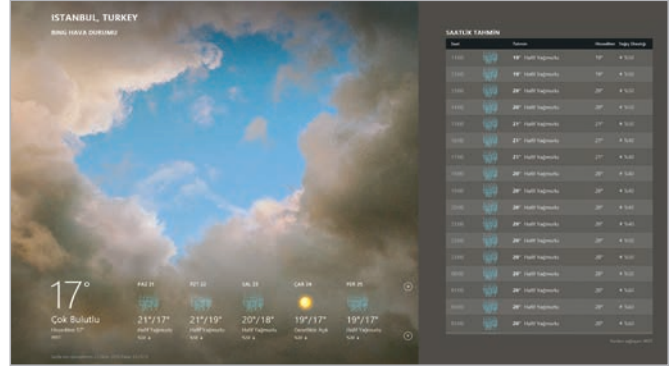
bile açılma hızı Windows 7'den çok daha yüksek.

Windows 8'le ilgili tartışma yaratan noktalardan biri, DVD oynatma özelliğinin kaldırılmış olması. Windows 8'de DVD film izlemek isterseniz ek ücret ödeyerek Windows Media Center'ı satın almanız veya başka bir yazılım yüklemeniz gerekecek. Bizce bu gelişme mantıklı, çünkü Windows 8'in hedeflediği tablet, netbook, Ultrabook gibi cihazlar zaten DVD sürücüsü içermiyor. Araştırmalara göre Windows 7 kullanıcılarınınsa sadece %6'sı bu özelliği kullanıyor. Microsoft, işletim sistemine DVD çözücülerini eklerse her kurulum için 2 \$ ödemek zorunda ki bunları kaldırarak Windows'un maliyetini düşürüyor.

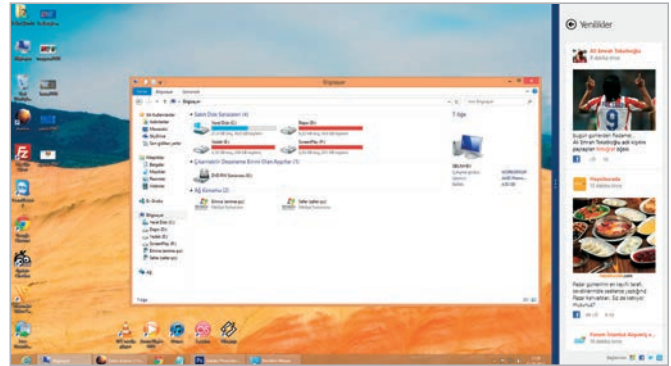
Windows 8'in modern arayüzü (eski adıyla Metro arayüzü), Microsoft'un en çok vurguladığı yeniliklerden biri. Modern arayüz uygulamaları tam ekran çalışan ve belli bir

Aylardır süren Windows 8 testlerimizde modern uygulamaların masaüstü bilgisayarımızda bizi daima yavaşlattığını ve verimimizi artırmadıklarını söyleyebiliriz. Neyse ki klasik masaüstünü aynen kullanmaya devam edebiliyoruz. Klasik masaüstünde, Windows 7'den aşına olduğumuz Aero cam teması artık yok. Aero şık görünüyor ama gereksiz yere performans kaybına yol açıyordu. Windows 8'de daha keskin köşeler, daha düz renkler var. Saydamlık efektleri, yerini canlı pastel tonlara bırakıyor.

En popüler sürüm olacağını düşündüğümüz Windows 8 Pro'nun ABD fiyatı 70 dolar olarak açıklandı. Eski işletim sistemleri de 40 \$ karşılığında Windows 8'e yükseltilebilecek. Türkiye'de de benzer bir fiyatlandırma olmasını bekliyoruz. ARM işlemcili tabletlere özel Windows RT sürümüyle Surface gibi tabletlerde yüklü gelecek ve sadece modern arayüz uygulamalarının yüklen-



Hava Durumu gibi modern arayüz uygulamaları tabletler için harika ama 24 inç bir monitörü verimli kullandıkları söylenemez.



Klasik masaüstünün bir kenarına modern arayüz uygulamalarını sabitlemek mümkün. Benzer şekilde, tam ekran uygulamanın yanına da sabitleme yapılabilir.

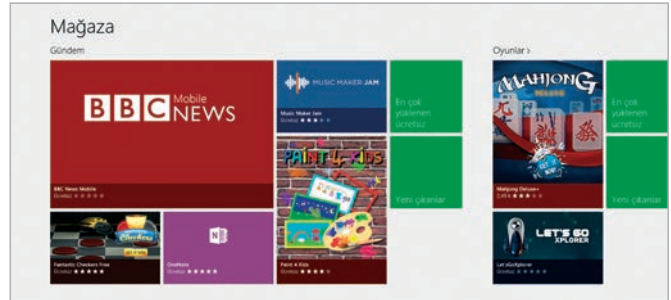
“Microsoft, Windows 8'i tamamen yeni bir deneyim olacak şekilde tasarladı.”

tasarım felsefesine sahip, dokunmatik ekranlarda çok rahat çalışacak uygulamalar. Ne yazık ki aynı rahatlık masaüstü bilgisayar için geçerli değil.

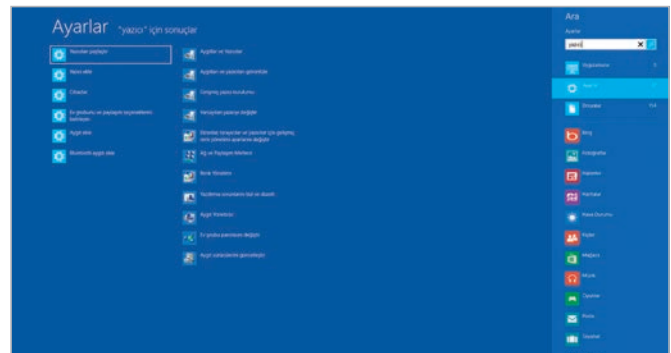
mek istediğini sanmıyoruz. Özellikle de Windows 8'in Microsoft için ne kadar önemli olduğu düşünülürse, daha küçük olumsuzluklar adına Windows 8'in olumlu görünüşü feda edilmeyecektir. Öte yandan, Windows RT'nin ARM işlemcilerde emülasyon kipinde çalıştığı düşünülürse diğer tarayıcıları bu sisteme aktarmak zaten mümkün olmayabilir ve bu da tekel karşıtı davaların sonuçlanmasını zora sokabilir.

mesine izin verecek.

Biz bu yazıyı bir süredir test etmekte olduğumuz Türkçe Windows 8 Pro RTM üzerinde yazarken Windows 8'in piyasaya çıkmasına sadece birkaç gün kalmıştı. Türkçe Windows Mağaza'da henüz kayda değer sayıda Windows 8 uygulaması bulunmuyordu ama Windows 8 piyasaya çıkar çıkmaz bu sayının hızla artacağından eminiz. Öte yandan, Windows 8, kullanıcı alışkanlıklarında önemli değişiklikler gerektiriyor. Türk kullanıcıların bu değişikliklere hızla ayak uydurup uyduramadığını zaman gösterecek. Önümüzdeki ay, çok kapsamlı bir Windows 8 incelemesinin yanı sıra Windows 8'le tanışacağımız farklı kullanıcı tiplerinin yorumlarına da yer vereceğiz. ■



Windows Mağaza'da yerli ve yabancı çok sayıda modern arayüz uygulaması var, yakında klasik masaüstü uygulamaları da eklenecek ve bunlar satın alınabilecek.



Başlangıç ekranına herhangi bir şey yazmaya başlarsanız anında arama yapılıyor. Modern uygulamaların tümü bu arama ekranını kullanacak.



TÜRKİYE'DE SİBER SUÇLARIN MALİYETİ

556 milyon dolar

Norton, dünyanın en kapsamlı siber suç araştırmalarından biri olan ve her yıl yayımlanan Norton Siber Suç Raporu'nun 2012 yılı sonuçlarını açıkladı.

Norton Siber Suç Raporu, siber suçların kullanıcıları nasıl etkilediğini ve yeni teknolojilerin gelişim ve kullanımının güvenlik açısından kullanıcıları ne gibi faydalar sunduğunu ortaya koyuyor. 24 ülkeden 13 bin kişinin verdiği bilgileri temel alan bulgulara göre, son on iki ayda kullanıcılar tarafından maruz kalınan global siber suçlara ilişkin doğrudan zarar maliyeti 110 milyar doları buluyor. Türkiye'de ise son 12 ayda 10 milyondan fazla kişinin siber suç mağduru olduğu ve bunun toplam net maliyetininse 556 milyon ABD dolarına tekabül ettiği belirtiliyor.

Raporda yer alan verilere göre saniyede 18 kişi siber suç mağduru oluyor, bu da dünya genelinde her gün 1,5 milyondan fazla kişinin siber suçlara maruz kalması anlamına geliyor. Dünya çapında son 12 ayda her mağdur için kişi başı ortalama 197 dolar doğrudan mali zarar söz konusu. Siber suçlar sebebiyle kullanıcılar, neredeyse aylık asgari ücretin yarısı kadar mali zarara uğruyor. Raporda, günümüze kadar siber suça maruz kalan kullanıcı sayısı yaklaşık 556 milyon olarak belirtiliyor. Bu rakam, Avrupa Birliği'nin toplam nüfusundan fazla! Son on iki ay içinde çevrimiçi işlem yaparken siber suç mağduru olan kullanıcı oranının %46 olarak açıklayan raporun geçen yıl aynı konuda ortaya koyduğu oransa %45 dolaylarında. Bu da gösteriyor ki son

bir yılda siber suç mağduru olan kullanıcı sayısında önemli bir değişim yaşanmamış.

Siber suçların değişen yüzü

Norton'un 2012 yılı siber suç raporuna göre, sosyal ağlar veya mobil cihazlar üzerinde karşılaşılan "yeni" siber suç yöntemlerinde artış görülüyor. Bu gelişme, siber suçluların daha popüler platformlara odaklandıklarını ortaya koyuyor. Derlenen veriler ışığında görülüyor ki çevrimiçi işlem yapan kullanıcıların beşte biri (%21) sosyal veya mobil platformlarda dolandırıcılığa uğrarken, sosyal ağ kullanıcılarının ise %39'u sosyal ağ siber suçlarının mağduru konumunda. 24 farklı ülkedeki kullanıcılardan gelen bilgiler şöyle:

- Sosyal ağ kullanıcılarının %15'i profilinin hack'lendiğini ve başkası tarafından kullanıldığını bildirdi.
- Her 10 sosyal ağ kullanıcılarından 1'i dolandırıcılığa maruz kaldığını veya sosyal ağ platformlarında sahte bir linke karşılaştığını bildirdi.
- Kullanıcıların %75'i siber suçluların sosyal ağları hedeflediklerine inanırken yarısından azı (%44) kendilerini sosyal ağlardaki tehditlerden koruyan bir güvenlik çözümünü kullanıyor ve yalnızca %49'u gizlilik ayarlarını kullanarak hangi bilgileri, kimlerle paylaştığını dikkat ediyor.

- Mobil kullanıcıların yaklaşık üçte biri (%31) tanımadığı bir kişiden gelen ve gömülü bir linke tıklamaları veya bilinmeyen bir numarayı çevirerek "sesli mesaj" dinlemelerini talep eden yazılı bir mesaj aldığını bildirdi.

Kolay parolalar da tehdit oluşturuyor

"Siber suçlular artık oldukça hızlı büyüyen ve kullanıcılar tarafından olası güvenlik risklerinin daha az bilindiği mobil platformları ve sosyal ağları hedefliyor ve bu yönde stratejilerini değiştiriyor." şeklinde açıklama yapan Tüketici Ürünleri Pazarlama Başkan Yardımcısı Sally Stephens, "Bu strateji değişikliği, bu yılın Symantec



İnternet Güvenlik

Tehditleri Raporunda gördüğümüz üzere, 2011'de mobil platformlara ait saldırıya açık noktaların önceki yıla göre iki katına çıktığı gerçeğini yansıttıyor." dedi. 2012 Norton Siber Suç Raporu aynı zamanda birçok internet kullanıcısının kimliğini ve kişisel bilgilerini korumak amacıyla şüpheli e-postaları silmek veya kişisel bilgilerini dijital ortamda paylaşırken dikkatli olmak gibi temel önlemleri uyguladığını gösteriyor. Ancak çok önemli bazı önlemler göz ardı ediliyor: Kullanıcıların %40'ı, tahmin edilmesi zor parolalar kullan-

mıyor veya parolalarını sık sık değiştirmiyor. Kullanıcıların üçte birinden fazlasıyla banka bilgileri gibi kritik bilgileri girmeden önce tarayıcıda kilit simgesi olup olmadığını kontrol etmiyor.

Kullanıcılar durumları hakkında bilgili değil

2012 yılı raporu, çok sayıda kişinin, siber suç yöntemlerinin yıllar içinde nasıl geliştiğini bilmediğini ve virüs gibi zararlı yazılımların bilgisayarlarına nasıl yerleştiğini anlamakta zorluk çektiğini gösteriyor. Kullanıcıların %40'ı zararlı yazılımların arka planda fark edilmeden çalışabileceğini bilmiyor ve dolayısıyla bir bilgisayarda güvenlik açığı olup olmadığını da anlayamıyor. Kullanıcıların yarısından fazlası (%55) da bilgisayarının şu anda temiz ve virüssüz olduğundan emin olduğunu söyleyemiyor.

Stephens, "Zararlı yazılımlar eskiden bilgisayarlara büyük zararlar verirdi. Karşınızda mavi bir ekran belirir veya bilgisayarınız çökerdi, böylece bir virüs bulaştığını anlardınız. Ancak siber suçluların yöntemleri gelişti. Artık mümkün olduğunca fark edilmeden hareket etmeye özen gösteriyorlar. Son olarak yayımladığımız raporun sonuçları, internet kullanıcılarının yaklaşık yarısının bilgisayar çokmedikçe veya arızalanmadıkça bir saldırıya uğrayıp uğramadıklarından yüzde yüz emin olamadıklarını gösteriyor." şeklinde devam etti. ■

Herkes bunu konuşuyor:

MICROSOFT'UN LOGOSU

Yazılımın devinin artık yepyeni bir kurumsal kimliği var.

Inanması zor ama Microsoft 1987'den beri aynı logoyu kullanıyordu. 25 yıl uzun bir süre görünebilir ama kurum kimlik değişimi aslında sık yapılması gereken bir şey değil. Microsoft'un rakibi Apple bugüne dek logosunu sadece iki kez değiştirdi ve teknoloji devi Samsung ise 1993'ten beri aynı logoyu kullanıyor.

Microsoft'un ilk logosu, 1975'te şirket kurulduğu zaman tasarlanmıştı ve disko neslinin bir ürünüydü. Şirketin o zamanki adı MicroSoft'tu ve logosunda da disko topu benzeri iki "O" alt alta görünüyordu, gökkuşağı gibi bir yazı tipi kullanılmıştı. 1980'den 1982'ye kadar kısa süre boyunca kullanılan logo ise zamanın heavy metal gruplarına atıfta bulunan, sert ve keskin bir logoydu.

Bu logolarından ardından ünlü "blibbet" logosu geldi. Bu logoda daha yumuşak bir yazı tipi kullanılmış ve ortadaki O'yu (blibbet) güneş veya gözbebeği gibi gösteren yatay çizgiler kullanılmıştı. Bu logo 1987'de değiştirildi ama blibbet hayranları eski logonun geri getirilmesi için protestolarını uzun süre sürdürdü.

Microsoft'un sonraki logosu, 1987'den bu yıla kadar kullanılageldi. Bu logo, daha zarif ve italik bir yazı tipiyle yazılmış, ortadaki O'nun bir kısmı kesilmişti. Bu

logo çeşitli sloganlar'da birlikte kullanıldı: 1994'ten 2002'ye kadar "Nereye gitmek istiyorsanız, oraya", 2006'dan 2011'e kadar "Sizin potansiyeliniz, bizim tutkumuz", 2011'den 2012'ye kadar da "Yeni ol, önde ol". En yeni logoysa şirketin kimliğini Windows 8'e yaklaştırıyor. Yeni işletim sisteminde de kullanılan dik Segoe yazı tipi logoda yer bulmuş ve hepimizin yakından tanıdığı dalgalı Windows simgesi yerine dört renkli kareden oluşan yeni bir simge kullanılmış. Tanıdık Windows renkleri aynen devam ediyor ama artık slogan yok.

2012



1987



1982



1980



1975

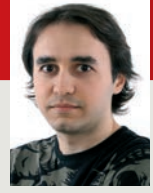


Microsoft'ta değişen pek çok şeyin arasında logo değişikliği anlamsız görünebilir ama aslında bu, Microsoft'un modern çağa nasıl ayak uydurduğunun bir göstergesi. Şirket, hem masaüstü hem de mobil pazarlarında rekabet edecek Windows 8'e büyük umutlar bağlamış durumda. Bu yüzden Microsoft'un tüm ürünlerinde aynı görsel dili kullanması çok önemli.

Microsoft'un Marka Stratejisi Genel Müdürü Jeff Hansen, "En önemli 'marka gösterimlerimiz', insanların ürünlerimizi kullanma şekilleridir." diyor. "Bu yüzden yeni logomuz ürün tasarım prensiplerimizden ilham alırken marka değerlerimizden, yazı tiplerimizden ve renklerimizden de vazgeçmiyor."

Microsoft'un Marka Stratejisi Genel Müdürü Jeff Hansen, "En önemli 'marka gösterimlerimiz', insanların ürünlerimizi kullanma şekilleridir." diyor. "Bu yüzden yeni logomuz ürün tasarım prensiplerimizden ilham alırken marka değerlerimizden, yazı tiplerimizden ve renklerimizden de vazgeçmiyor."

YAZARIN GÖRÜŞÜ



Selim
ŞÜMLÜ

@maxcoder

Surface'ın içinde boğulmak

PC dünyasını 26 Ekim'de büyük bir değişiklik bekliyor. Bu tarihte Windows 8 piyasaya sürülüyor ama asıl önemli nokta, aynı gün, Microsoft'un 30 yıllık tarihinde ilk kez kendi işletim sisteminin içeren bir cihazı, Surface tableti de piyasaya sürüyor olması.

Microsoft, yıllar boyunca OEM iş ortaklarının, yani Microsoft yazılımlarını kendi sistemlerinde kullanan satıcıların yenilikçi ürünlerle piyasayı sarsmasını bekledi ama yenilikten ve sıkıktan pek anlamayan PC üreticileri nedense bir türlü beklenen hamleyi yapamadılar. Apple'ın görseleğe yaptığı yatırım, masaüstü ve dizüstü PC pazarının kan kaybetmeye başlamasıyla birlikte Microsoft'u giderek daha fazla ezer oldu. Akıllı telefon ve tabletlerin pazara hâkim olmaya başlaması ve her iki alanda da Apple'ın öncülüğünün sürmesi, Microsoft'u kaçınılmaz bir noktaya sürükledi: İş ortaklarının başaramadığını kendi başına yapmak ve pazarı yeniden Windows'a yönlendirecek müthiş bir tablet tasarlamak.

Microsoft'un iş ortaklarını kızdıran ve birçoğunu Windows RT uyumlu tabletler üretmekten vazgeçiren Surface, işte böyle doğdu. İşin doğrusu, zaman zaman test merkezimize ulaşan Windows'lu rezil tabletleri düşündüğümde, Surface gerçekten de şahane duruyor ve Windows 8 Pro yüklü bir Surface'i denemek, belki de ona sahip olmak için sabırsızlanıyorum.

Bütün umutlarını Windows 8'e bağlayan ve hatta kurumsal kimliğini Windows 8 merkezli olarak yenileyen Microsoft, Surface ile başarı olmak zorunda ve bunun için elinden geleni yapacak. Ancak Surface, birçok bilgisayar üreticisi için büyük bir risk anlamına da geliyor. Tıpkı Apple'ın iPad ve MacBook Pro'su gibi işletim sistemi ve donanımı tek bir elden çıkan Surface başarılı olursa, Microsoft da Apple gibi kendi bilgisayar, tablet ve akıllı telefonlarını üretmeyi tercih edebilir. Bu durum hem bu cihazlarda daha yüksek performans sağlayacak hem de Microsoft'un kârını artıracak ama pek çok iş ortağının da yok olmasına, piyasadaki seçeneklerin azalmasına, belki de Microsoft ve Apple'ın piyasada tekelleşmesine yol açacak. Umarım ki gerçek bir dâhi olan Bill Gates'in Microsoft'u, hiç sevmeyen Apple'ın ve Steve Jobs'ın yolundan gitmeyi tercih etmez.

60 SANİYELİK TEST

1 Hangi ünlü bellek üreticisi 25. yılını kutluyor?

- A) Crucial
- B) Kingston
- C) Patriot

2 Nokia'nın gelecek modellerinde hangi şarj teknolojisi kullanılacak?

- A) Güneş
- B) Rüzgâr
- C) Kabloşuz

3 ABD Başkanı Barack Obama hangi sitede soru-cevap oturumu düzenledi?

- A) Facebook
- B) Twitter
- C) Reddit

4 Sony'nin yakında çıkacak Windows 8 tabletinin ekran boyutu nedir?

- A) 11 inç
- B) 20 inç
- C) 46 inç

5 Hangi şirket mürekkep püskürtmeli yazıcı üretimini bırakıyor?

- A) Lexmark
- B) HP
- C) Epson

6 eBay'de hangisinin satışı yasaklandı?

- A) Kullanılmış iç çamaşırı
- B) Büyüçülük hizmetleri
- C) Şaka balonu

Yanılar: 1B 2C 3C 4B 5A 6B

Avealılar, Facebook ve Twitter hesaplarını ücretsiz takip edecek

Avea, sosyal medyayı yoğun kullanan müşterilerine özel Facebook ve Twitter SMS servisi sunmaya başladı. Sunulan bu yeni hizmet sayesinde Avealılar, Facebook ve Twitter hesaplarını 7 gün 24 saat ücretsiz olarak takip edecek, dilediği kullanıcıların tweet veya durum güncellemelerini kısa mesajla anında cebine alabilecek.

Uygulamayla ayrıca Facebook ve Twitter SMS servisleriyle tweet göndermek, direkt mesaj atmak ve kullanıcıların Twitter hesabına ait ayarları değiştirmek mümkün olacak.

"F" yazarak 3223'e gönderen ve gelen onay kodunu Facebook hesap ayarlarındaki mobil bölüme girerek servisi etkinleştiren Avealılar kısa mesajla durumlarını güncelleyebilecek, yorum yazabilecek, arkadaş ekleyebilecek ve mesajlaşabilecekler.

Twitter SMS servisini kullanmak için isteyen Avea müşterilerinin ise BASLA yazarak 2444'e SMS göndermeleri yeterli olacak. Facebook ve Twitter'dan gelen SMS'ler ücretsiz olup, mecralar için gönderilen SMS'ler ise standart SMS olarak ücretlendirilecek.



Facebook, antivirüs mağazasını mobile taşıdı

Facebook'taki kullanıcılar birbirine sıkıca bağlı olunca işlerin kontrolden çıkması çok daha kolaylaşıyor. Bir kullanıcının dikkatsizce zararlı bir web sitesinin kişisel hesabına erişmesine izin vermesi, o kullanıcının bütün arkadaşlarının durumdan etkilenmesine yol açıyor.

Hâl böyle olunca Facebook da çareyi kullanıcılara çeşitli güvenlik araçları sunmakta buluyor. Bu bağlamda Facebook, 6 ay önce antivirüs marketini açtı ve 30 milyon ziyaretçi gördü. Bilgisayar ve Mac'ler için sunulan çözümler, kullanıcıların kendilerini korumalarında önemli bir rol oynadı.

Facebook yakın zamanda bu antivirüs



marketine avast!, AVG, Avira, Kaspersky, Panda, Total Defense ve Webroot firmalarının sağladığı güvenlik çözümlerini de ekledi. Markette mevcut olan Microsoft, McAfee, Norton, TrendMicro ve Sophos firmalarına ait güvenlik çözümlerine yenileri de eklenince, market oldukça genişledi. Sunulan yazılımlar 6 aylık bir dönemde ücretsiz olarak sunuluyor.

Şimdi antivirüs marketi, mobil güvenlik yazılımlarını da içeriyor. Başlangıç olarak Android için mobil güvenlik çözümleri sunacak olan firmalarsa Norton ve McAfee.

Bilgi için: <http://git.pcnet.com.tr/lm>

Yeni TL simgesi Windows'ta

Windows 8'le birlikte gelen yeni Türk Lirası simgesi; yeni yayımlanan güncellemeyle artık Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2'ye de geldi.



Microsoft'un duyurduğu yeni güncelleme sayesinde Türkçe klavyelerde artık Türk Lirası'nın yeni sembolü de kullanılabiliyor.

Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası'nın yeni sembolü duyurmasının ardından Microsoft Türkiye'nin Merkez Bankası ile başlattığı ortak çalışma sonucu öncelikle Unicode organizasyonuna gerekli başvurular yapılarak yeni sembol Unicode karakter kümesine dâhil edildi. Yeni TL sembolüne Türkçe Q ve Türkçe F klavyelerde Alt Gr + T tuş kombinasyonu ile ulaşıyor.

Yeni TL simgesini kullanmak isteyenler kullandıkları işletim sisteminin güncellemesini <http://git.pcnet.com.tr/tl> adresinden yükleyebilirler.

YAZARIN GÖRÜŞÜ



Kivanç TANRIKULU

@kivancco

Sonraki seçim Twitter'da mı kazanılacak?

Geçtiğimiz ay hafızası güçlü bir okurumuz PCnet'in Eylül 2008 sayısında köşe yazıma attığım başlığı hatırlattı: "Twitter benim neyime gerek?"

Evet, bir zamanlar tam da böyle düşünüyordum ve bugünlerde keyifle kullandığım mikro blog servisi hakkında o zamanlar bu başlığı atmıştım. 2008 yılından bahsediyoruz: Twitter kurulu henüz iki yıl olmuş ve Türkiye'de neredeyse hiç bilinmiyor. Tweet'ler henüz "Karnım çok acıktı!" veya "Sanırım tuvalete gitmem lazım!" tadında... Şimdiyse durum farklı elbette. Cahit Berkay'dan Doğan Hızlan'a, Selçuk Erdem'den Murathan Mungan'a kadar herkes Twitter'da. Artık böyle olduğu için bir köşesinde ben de varım. 2012'nin başlarından bu yana çok değerli profilleri keyifle takip ediyorum. Vermek için değil, daha çok almak için Twitter'dayım. Sosyal medyada böyle bir tavırla var olmak ne kadar doğrudur, bu farklı bir tartışmanın konusu...

Sanatçılar, aktivistler, siyaset insanları Twitter'da artık. Sosyal medya okuryazarlığı konusunda çok önemli eşikler aşıldı. Artık insanların fikir alışverişinde bulunduğu online ortamların kullanıcı sayıları on milyonlarla anılıyor. Sosyal medya bundan önceki yıllarda ülkenin gidişine belki pek fazla etki etmedi fakat önümüzdeki ilk seçimlerde durum değişecek gibi görünüyor. Seçim sonuçlarına doğrudan etki etmeyecek olsa da sosyal mecraları iyi kullanmak siyasetçiler için çok daha önemli olacak bu sefer. Neden "Doğrudan etki etmeyecek." dediğimi açıklayayım. Bir siyasi partinin veya bir liderin Facebook veya Twitter üzerinde "ikna edici faaliyetlerde" bulunduğunu varsayalım. Bu faaliyetleri öncelikle ve çoğunlukla zaten kendi destekçi kitlesi görecektir. Farklı bir partiyi, farklı bir lideri destekleyen kitle de kendi içeriğiyle baş başa olacak seçimlere hazırlık sürecinde. Zaten neredeyse tüm sosyal mecralarda bir "Kendin çal, kendin oynat" vaziyeti yok mu?



TP-Link TD-W8968 ile değişim zamanı

Sıkıcı görünümlü ve siyah kutularla internete bağlanma dönemi artık sona eriyor.

TP-LINK TD-W8968, aslında günümüzde olması gereken bir detaya önem veriyor ve kullanıcıları görünüşüyle de cezbetmeyi başarıyor. İnternete bağlanmak için kullandığımız ürünlerin genelde evimizin salonunda veya görünen bir yerde konumlandırılmasının tüm kullanıcılar farkında ve TP-LINK de TD-W8968'de benzersiz bir tasarım uygulayarak rakiplerine görünüm açısından da fark atmaya hedefliyor. Tabii tek fark tasarımda değil. Ürünün içinde günümüzün ileri teknolojileri de cömert bir şekilde kullanıcılara sunuluyor. USB paylaşım özelliği ve 802.11n teknolojisiyle 300 Mbps kablosuz ağ hızı gibi özelliklerle ön plana çıkan ürün, beklentilere tam anlamıyla cevap veriyor ve daha fazlasını kesinlikle aratmıyor. TP-LINK TD-W8968'nin görevleri arasında yüksek hızlı bir DSL modem olmasının yanı sıra NAT yönlendirici ve kablosuz erişim noktası olmak da var.

TP-LINK TD-W8968, internete sevimsiz görünümlü siyah kutularla bağlanma zorunluluğunu ortadan kaldırıyor. Oval ve beyaz renkte parlak bir gövde malzemesine sahip olan

modemde gövde üzerine kazınmış olan boşluklar görünüme artı not kazandırdığı gibi, ızgaralı yapısı sayesinde ısınan havanın kasa içine hapsolmesini da engelliyor. Böylece kilitlenmeler ve bağlantı kopmaları en az düzeye indirgeniyor.

Sahip olduğu teknolojilerle tek kutuda tek bir çözüm olmayı hedefleyen TP-LINK TD-W8968'in arkasında 10/100 Mbps'lik dört adet Ethernet bağlantısı var. Kablosuz ağ yayını ise 802.11n standardı kapsamında 300 Mbps'lik teorik hızla gerçekleştiriliyor ve günümüzün en yüksek değerlerinden biri elde ediliyor. Arka tarafta yer verilen Ethernet arabirimlerinden biri seçmeli olarak WAN özelliğini de sunuyor. Böylece yönlendirici özelliğini farklı bir bağlantıyla da kullanabilme şansınız var. Özellikle bant genişliği

sayesinde dikkat çekmeyi başaran VDSL ve fiber bağlantılarla daha etkin bir paylaşım ve yönetim için TP-LINK TD-W8968'i kullanabilme şansınız bulunuyor.

Ek olarak arka yüzde sunulan USB arabiriminin de işinize yarayacağına eminiz. Taşınabilir diskinizi veya USB bağlantılı yazıcınızı arabirim sayesinde ağ ortamındaki kullanıcıların erişimine açabilmeniz mümkün. Öte yandan yine USB arabirimi sayesinde Samba veya FTP medya sunucu kullanımları da gerçekleştirebilirsiniz.

TP-LINK TD-W8968'de antenlerin sökülebilir yapıda olması da önemli bir avantaj. 5 dBi gücündeki çift anten aslında birçok ev ve ofis ortamı için yeterli gücü rahatlıkla sağlayabiliyor ama daha güçlü antenlere terfi olanağının bulunması da önemli bir detay. Görsel bütünlüğü sağlamak adına antenlerde de beyaz renk tercih edilmiş. Kurulum ve kullanım tüm diğer TP-LINK modellerinde olduğu gibi uzmanlık gerektirmiyor ve birkaç dakika içinde tamamlanabiliyor.

TP-LINK TD-W8968, fiyatını tam anlamıyla hak eden bir ürün. Çekici fiyat etiketi sayesinde terfi fikrine bir adım daha yakın olacaksınız.



INFOGRAFİKLER

Gerçekler ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler

UNDERGROUND

Londra metrosuna olimpiyat dopingi

2012 Londra Olimpiyatları ile birlikte Londra'nın bazı metro istasyonlarında **ücretsiz kablosuz internet** sunulmaya başlandı. O dönemden bu yana Londra'daki **Wi-Fi hızı %44** artarak ortalama **18,36 Mbps**'ye çıktı. İngiltere'de evlerin ortalama bağlantı hızının 7,6 Mbps olduğu düşünülürse, ücretsiz Wi-Fi ağı neredeyse iki katı hıza ulaşıyor. En hızlı metro istasyonunu 21,73 Mbps ile Green Park olduğu, onu da 18,49 Mbps ile King Cross'un izlediği tespit edildi.

HER YIL

2,85 milyar dolar...

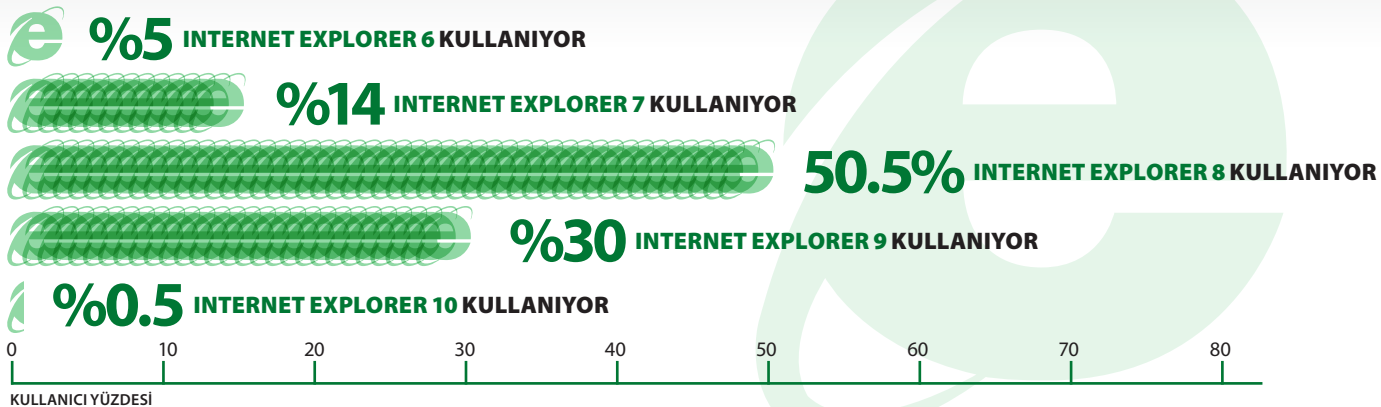
...İngilizler tarafından eski bilgisayarları yükseltmek yerine yenilerini aldıkları için israf ediliyor. Bellek üreticisi Crucial tarafından yapılan araştırmaya göre, performansı artırmak için yeni bir bilgisayar almak yerine bellek terfisi yapmak ortalama 637 dolar kazanç sağlıyor. Araştırmaya göre 60 milyon nüfuslu ülkede pahalı yeni bilgisayarlar almak yerine sistemlere ekstra bellek eklenirse her yıl 2,85 milyar dolar tasarruf edilebilir.

BT YÖNETİCİLERİNİN YÜZDE 68'İ...

...iki yıl içinde şirketlerindeki PC'lere Windows 8 yükleyeceğini söylüyor. Önümüzdeki 6 ay içinde Windows 8'e en hızlı geçecek sektör ise finans sektörü. Windows XP'de takılıp kalan işlemler sonunda Windows 8'le ikna olmuş gibi görünüyor!

HANGİ INTERNET EXPLORER?

2012'de internet kullanıcılarının %19,5'i Internet Explorer'ı tercih etti.





18-25 ARASINDAKİ GENÇLERİN %64'Ü...

...sosyal medyada yaptıkları bir gönderiyi pişman olup silmiş. Yapılan güncel araştırmaya göre, pişman oldukları gönderiyi silen %64'ün %43'lük kısmı o sırada sarhoş olduğunu, %32'lik kısmı gönderiyi görmemesi gereken kişilerin görebileceğini fark ettiğini, %26'lık kısmı da gönderinin tartışmalı veya uygunsuz bir fikir beyan ettiğini söylüyor. Diğer %21'lik kısım da başka kullanıcılardan gelebilecek anlamsız yorumlardan çekindiği için gönderilerini silmiş.

HER GÜN ORTALAMA 7,3 MİLYON KİŞİ MOBİL ORTAM DAN INSTAGRAM'A BAĞLANIYOR...

...ve böylece Instagram, günlük 6,9 milyon mobil kullanıcıya sahip Twitter'ı geçmiş oluyor. **comScore'un ağustos ayı verilerine göre, Instagram'ın Twitter'dan daha az üyesi olmasına rağmen Instagram uygulaması Twitter'dan daha sık ve daha uzun süre kullanılıyor.** Twitter zamanında Instagram'ı almaya çalışmış ama Facebook'un teklifini aşamamıştı.



1996

30 saniye

ORADAYDIK VE ŞİMDİ
BURADAYIZ:
**ORTALAMA SAYFA
YÜKLEME SÜRESİ**



2011

6 saniye

249 dolara Chromebook

Henüz beklenen ilgiyi göremese de, Chromebook'la ilgili çabalar artarak sürüyor. Kesenin ağzını biraz daha açan Samsung, Yeni Chromebook'ları 249 \$ fiyat etiketiyle sunacak. Bu fiyat, eski modellerin neredeyse yarısı. Chromebook, öyle görünüyör ki en iyi "ikinci bilgisayar" olmaya aday.

Cihazın düşük fiyatlı bir ARM işlemcili bilgisayar olması Samsung cephesinde de ilgi uyandırıyor. Samsung'un fiyat indirimine gitmesinin diğer bir sebebi de kapasitenin

düşürülmesi. Chromebook'lar yalnızca 16 GB diske sahip olacak. Bu, çoğu kullanıcının ihtiyacını karşılamazken 100 GB'lık Google Drive alanı dertlere derman olacak. Google gibi bir "bulut" şirketi için yapılabilecek en mantıklı hamlelerden biri bu olsa gerek.

Ayrıca Chromebook'lardaki fiyat indirimi, ürünün diğer özelliklerine de yansıyor. Mesela 6,5 saatlik batarya ömrü önceki modellerle aynı, ancak 249 dolarlık bir ürün için pek de şikâyeteye değmez diye düşünüyoruz.



Webit, 72 ülkeden 6.000 katılımcı ile gerçekleşti

Turkcell, ekonomik üretime başlamak isteyen dar gelirli kadınlar için Türkiye İsrافی Önleme Vakfı ile işbirliğine giderek cepten kalkınma seferberliği başlattı. "Ekonomiye Kadın Gücü" adlı seferberlik sayesinde dünyada ilk defa bir mobil operatör, bir mikrofinans kuruluşuyla ortak 'sosyal borçlanma' modelini hayata geçiriyor. Turkcell'in teknolojiyle güçlendirilen sosyal borçlanma modeli sayesinde dileyen herkes dar gelirli kadınlara borç verebilecek. Ekonomiye Kadın Gücü seferberliğinin hedefi 4 yılda 100 bin kadını ekonomiye kazandırmak.

Ekonomiye Kadın Gücü programı sayesinde ilk etapta 55 bin kadın girişimci Turkcell'in teknoloji ve iletişim gücüyle buluşacak. 4 yıl içinde hedef 100 bin kadına ulaşılması olarak belirlendi. İlk başış ise Van'daki kadınların ekonomiye kazandırılması için 400 bin TL ile Turkcell'den geldi. TİSVA, Turkcell'in sağladığı bu fon ile henüz şubesi bulunmayan Van'da şube açarak buradaki dar gelirli kadınları ekonomiye kazandıracak çalışmalarda bulunacak.



Turkcell, Türkiye'de 35,2 milyon aboneye ulaştı

Turkcell, 2012 yılı üçüncü çeyrek finansal ve operasyonel sonuçlarını açıkladı. Turkcell Grup gelirleri; %34 oranında büyüyen mobil internet, %28 oranında büyüyen grup şirketleri gelirlerinin katkısıyla geçen yıla göre %9 arttı ve 2,8 milyar TL olarak gerçekleşti. Bu rakam Turkcell'in bir çeyrekte gerçekleştirdiği en yüksek gelir rakamı olarak tarihe geçti.

9 ülkede faaliyet gösteren Turkcell Grup'un toplam mobil abone sayısı son 9 ayda yaklaşık 3 milyon artışla 68,1 milyon oldu. Turkcell'in Türkiye'deki abone sayısı ise son çeyrekte 442 bin, sene başından bu yana ise 620 bin artışla 35,2 milyona ulaştı. Abone başı aylık ortalama kullanım bir önceki yıla kıyasla %16 artışla 257 dakikaya yükselirken, Abone Başı Aylık Geliri ise mobil internet gelirlerindeki ve faturalı abone bazındaki artışın da etkisiyle bir önceki yıla göre %4 oranında artarak 22 TL oldu.

YAZARIN GÖRÜŞÜ



Ömür İklim DEMİR

@TimeStain

Tık tık tık boşandık

Pek çok insan, özel hayatını sosyal ağlarda eş zamanlı olarak paylaşıyor. Bir süre sonra sosyal ağlardaki hayatla gerçek hayat birbirine karışıyor. Gürültülü partilerde, soğuk okul koridorlarında, yağmurlu sokaklarda, uzun otobüs yolculuklarında herkesin kafası 45 derece öne eğik; ellerindeki telefonlardan yüzlerine soluk bir ışık vuruyor. Artık aşk tanrısı Eros'un bile 8 bitlik küçük okları var, insanları monitör başındayken yakalıyor. Durum böyle olunca, klasik dünyanın mevcut evlilikleri bir fare tıklamasıyla yıkılabiliyor.

Yuva yıkma konusunda sosyal ağların bir numaralı günah keçisi tabii ki Facebook. Normal hayatta erkeklerin %23'ü, kadınlarınsa %19'u eşlerini aldatıyor. Sosyal ağlarda da bu oran pek farklı değil. Amerika'da yapılan bir araştırmaya göre her beş yetişkinden biri Facebook'u flört amaçlı kullanıyor. Açılan boşanma davalarına baktığımızda ise kadınların %27'sinin, erkeklerinse sadece %5'inin Facebook'taki yazışmaları ve resimleri delil olarak kullandığını görüyoruz. Günümüzde insanlar, aleyhlerindeki delilleri dahi kendi elleriyle yaratıyorlar. Artık, karısını aldatmadığını söyleyen bir kocanın iddiası, iki yıl önce paylaştığı bir resimle, durum güncellemesiyle veya gönderdiği bir mesajla kolayca çürütülebiliyor.

İşte sosyal medya, böyle yuva yıkan, insanları üzen, içinden şer taşan, kesif kokular saçan, kak-nem, nobran bir şey sevgili okurlar. Az önce denedim, böyle demesi çok kolaymış. Bir de zor yoluna bakalım. Yıkılan evliliklerin, yaşanan sadakatsizliklerin faturasını sosyal medyaya çıkarmak; insanın kendi benliğini inkâr etmeye çalışmasından başka bir şey değil. Sadakat dediğimiz, sadık kalma çabasına dönüştüğü anda yitip gitmez mi? Sadık kalmak için çaba sarf eden, en çok da kendisine ihanet etmez mi zaten? Bu şartlar altında sosyal medyanın, insanların karakterlerini bozan değil, karakterlerini ve dürtülerini daha kolay açığa çıkartmasını sağlayan bir araç olduğunu söyleyebiliriz. Sosyal kalmanız, eksik kalmamanız dileğiyle...

Akıllı Cihaz Akıllı İletişim Platformu:

Vodafone Türkiye, "ACAİP" (Akıllı Cihaz Akıllı İletişim Platformu ile tüketicilerin akıllı cihazlarını seçerken, satın alırken ve kullanırken yaşadığı zorlukları ortadan kaldırmayı hedefliyor.

ACAİP



Yeni teknolojiler konusunda eğitimler alan Dr. ACAİP'ler Vodafone mağazalarında tüketicilerin tüm sorularını yanıtlıyor, getirdikleri önerilerle kendilerine en uygun cihazı seçmelerine yardımcı oluyor. Platform; akıllı telefonları 3 ana grupta Popüler, Ekonomik, Teknolojik isimleriyle tariflere ek, uygun ödeme seçenekleriyle tüketicilere sunuyor. ACAİP Kutu ile abonelerin yeni telefona geçişini ise kolaylaştırıyor.

Vodafone Türkiye'nin geçtiğimiz ay sonu hayata geçirdiği "kolaylık/sadelik" konseptinin devamı kapsamında açılımı "Akıllı Cihaz Akıllı İletişim Platformu" olan ACAİP'i tanıttı. "ACAİP" konseptiyle akıllı telefon seçmek, satın almak ve kullanmaya başlamak "kolay", "anlaşılır" ve "erişilebilir" hâle geliyor.

Vodafone Türkiye, abonelerin akıllı telefon seçerken, alırken ve kullanırken yaşadığı zorlukları ve kafa karışıklığını ACAİP ile ortadan kaldırmayı amaç ediyor. Aboneler, Vodafone Cep Merkezleri'nde istedikleri cihazı deneyebiliyor, "Dr. ACAİP"lere cihazlarla ilgili her şeyi danışıp bilgi alabiliyor, tarifelerine ek avantajlı fiyatlarla cihaza kolayca sahip olabiliyor, "ACAİP Kutu" ile Dr. ACAİP'ler eşliğinde eski telefonlarının hafızasındakileri

yeni cihazlarına aktarıp internet ve e-posta dâhil tüm ayarlarını kolayca yaptırabiliyorlar. Dr. ACAİP'ler Vodafone'un Türkiye genelindeki 408 mağazasında abonelere hizmet sunuyorlar.

3 grupta akıllı cihazlar

Platform, abonelerin ihtiyaçlarına ve bütçelerine en uygun akıllı telefonu kolayca alabilmeleri için 3 farklı ürün grubu sunuyor. Aboneler; Ekonomik, Popüler ve Teknolojik isimleri sınıflandırılmış ürün gruplarından ihtiyaçlarına en uygun akıllı telefonu, tarifelerine ek avantajlı fiyatlarla alabiliyorlar.

Vodafone Cep Merkezleri'ndeki ACAİP Kutu'larsa eski telefondan yeni telefona geçişi kolaylaştırıyor, telefonların kurulumunu kolayca gerçekleştiriyor.

Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Gökhan Ögüt, abonelerinin mobil iletişimin nimetlerinden gönül rahatlığıyla faydalanaarak yaşam kalitelerini artırma hedefiyle faaliyet gösterdiklerini belirterek şunları söylüyor: "Teknoloji, kafa karıştırmak yerine hayatı kolaylaştırmalıyız. Yaptığımız araştırmalar bize, sektördeki ürün ve hizmetlerle ilgili olarak abonelerin kafasının karışık olduğunu gösteriyor. Teknoloji insanların hayatını kolaylaştırmak için sürekli geliyor ve

değişiyor, ancak kullanıcılar bu değişimi aynı hızla takip edemiyor. Biz de bu gerçekten hareketle, ürün ve servislerimizi abonelerimize dokunabildiğimiz her noktada daha kolay anlaşılır ve erişilebilir kılma hedefiyle bir süre önce 'kolaylık' konseptini hayata geçirdik. 'Vodafone'da her şeyin bir kolayı var' diyerek, Her Şey Dahil Vodafone Pasaport, Hesabını Bilen Tarifeler, Vodafone markalı akıllı telefon ve Smart Tab gibi ilkleri sektöre sunduk. Kolaylık konseptimiz dâhilinde şimdi de ACAİP bir platformu abonelerimizle buluşturuyoruz."

Kullanıcılara seçme özgürlüğü

"Akıllı Cihaz Akıllı İletişim Platformu ACAİP'i, Vodafone



Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Gökhan Ögüt

aboneleri dünya kalitesinde teknolojiye Vodafone farkıyla eşit bir şekilde ve kolaylıkla erişsin ve eriştikten sonra kolaylıkla kullanabilsin diye hayata geçirdik." diyen Gökhan Ögüt, "Vodafone'da akıllı telefon almak ACAİP kolay diyoruz. Dr. ACAİP'lerin yardımıyla en uygun akıllı telefonu seçmek, ACAİP Plan ile satın almak, ACAİP Kutu ve Dr. ACAİP'lerle telefonu kullanmaya başlamak ACAİP kolay." şeklinde sözlerine devam etti.

Türkiye'de akıllı telefon penetrasyonunun %12, Vodafone abonelerinde ise %17,8'le Türkiye ortalamasının üstünde olduğunu kaydeden Ögüt, "Her iki Vodafone abonesinden biri 3G kullanıyor. ACAİP platformumuzla bir yılda akıllı cihaz satışımızı %50 artırmayı hedefliyoruz. Vodafone Türkiye olarak müşteri ihtiyaçlarını en iyi anlayan ve beklentilerini en doğru ürün ve servislerle karşılayan operatör olmaya devam edeceğiz." diye konuştu.

DR ACAİP kimdir ne yapar?

- Akıllı telefon ve tarifeleriyle soruları yanıtlar.
- Ürün seçiminde yardımcı olur, öneri sunar.
- ACAİP Kutu ile yeni ürünün kurulumunu sağlar.
- Cihaz kullanımına her aşamada destek verir.

BİLİŞİM EURASIA 2012

Türkiye’de 13 yıldır düzenlenen CeBIT Bilişim Eurasia Fuarı bu yıl 29 Kasım – 2 Aralık tarihleri arasında CNR Expo’da bilişim sektörünü bir araya getirecek. Avrasya’nın en büyük bilişim, haberleşme ve teknoloji etkinliğiyle ilgili merak edilenleri Fuar Direktörü Murat Özer’e sorduk.

Deutsche Messe’yi kısaca tanıyabilir miyiz? Nasıl kuruldu? Şirketin faaliyet alanı nedir?

MURAT ÖZER Deutsche Messe 1947 yılında 2. Dünya Savaşı’ndan sonra Hannover’de kuruldu. Deutsche Messe’nin diğer fuarcılık şirketlerine göre çok farklı bir yapısı vardır. Deutsche Messe’nin %50’si Alman Devleti’nin %50’si de Hannover Belediyesi’nin. Aslında Deutsche Messe bildiğimiz %100 bir Alman KİT’i, Alman kurumudur. Bundan dolayı da yapmış olduğu işlerdeki en büyük özellik, sürdürülebilir iş yapıları oluşturmak, uzun dönemli iş ortaklıkları kurarak bulundukları şehirlerdeki varlıklarını sürdürmektir. Birçok ticari şirket gibi “Ben bu sene şu kadar dolar kâr yapayım, ikinci sene de şu kadar milyon dolar kâr yapayım.” deyip tabiri caizse bulundukları ülkelerde güneşli günlerde var olup, biraz ekonomi bozulduğunda kaçan uluslararası şirketler gibi bir yapıya sahip değildir. 1947 yılında kurulan Deutsche Messe şu anda 100’ün üstünde ülkede operasyonlarını sürdürmekte. Türkiye’de de 13 yıl önce ilk kez CeBIT ile başlıyor. Bugün portföyünde 16’dan fazla fuar ve etkinliği barındırıyor. CeBIT’e baktığımızda 13 yıldır Türkiye’de yapılıyor ve dünyada Deutsche Messe’nin 4 farklı coğrafyada yapmış olduğu etkinliklerden biridir Türkiye’deki CeBIT.

CeBIT Bilişim Eurasia, dünyanın en önemli bilişim fuarları arasında yer alıyor. CeBIT’in önemini ve rakamlarını sizden alabilir miyiz?

MURAT ÖZER CeBIT Bilişim Eurasia’ya baktığımızda içinde bulunduğu coğrafyanın en büyük bilişim, teknoloji, haberleşme ve televizyon ürünleri etkinliği olduğunu görüyoruz. Aslında fuardan daha fazlasını veriyoruz, çünkü geçmiş yıllarda yalnızca fuar olarak ön plana çıkan CeBIT



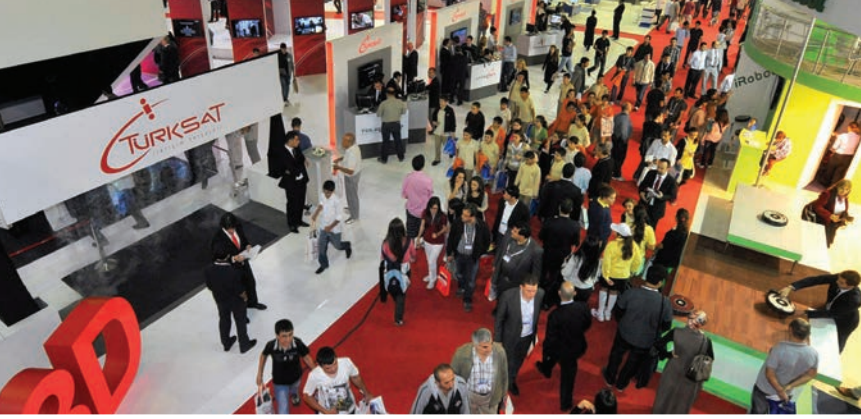
Bilişim Eurasia son 2 yıldır CeBIT Sinerji Zirvesi Etkinliği ile aynı çatı altında düzenleniyor. CeBIT Sinerji Zirvesi’ni bilişim, teknoloji, haberleşme sektörünün duayenlerinin katıldığı, sektörün geleceğine bakışın bir arada gerçekleştiği, problemlerinin, çözümlerinin masaya yatırıldığı; kamudan ve bilişim sektöründen üst düzey insanları ağırlayan konferanslar, seminerler, paneller etkinliği olan bilgi paylaşım platformu olarak görüyoruz. Bir yanda CeBIT Bilişim Eurasia Fuarı, diğer yanda CeBIT Sinerji Etkinliği... İkisini tek çatı altında buluşturduğumuzda içinde bulunduğu coğrafyanın, yani Avrasya’nın en büyük bilişim, haberleşme, teknoloji etkinliğine ulaşıyoruz aslında.

Bu yıl CeBIT Bilişim Eurasia’nın konsepti ve yoğunlaşacağı temalar neler olacak?

MURAT ÖZER Bu sene üçüncüsünü gerçekleştireceğimiz “ana platformlar” uygulamasına geçen sene “CeBIT Sinerji” adıyla beşinci platformu ekledik. Birinci platform “iş dünyası” (B2B) dediğimiz, iş dünyasının karşılıklı bir araya geldiği, uzun ve orta dönemli iş bağlantılarının kurulması hedeflenen bir platform. İkinci platform e-devlet platformu. Burası kamunun ve devletin bir araya gelip, devletin vatandaşla uyguladığı çözümleri görebileceğimiz bir platform ki bunun altında e-devlet, e-belediyeler, akıllı yaşam, akıllı kentlerde yaşam da yer alacak. Üçüncü platform CeBIT-life dediğimiz B2C, yani nihai müşteriye ulaşmayı ve son kullanıcıyı hedeflediğimiz bir platform. Dördüncü platform CeBIT-lab, yani ar-ge kısmında yeni teknolojilerin, gelecek vadeden teknolojilerin ve bilginin paylaşıldığı bir alan ki teknokentler, siber şehirler, ERP alanları, yazılımcılar için özel hazırlanmış olan alanlar da bu platformda.

Beşinci platform da CeBIT Sinerji Zirvesi’nin platformu olacak. CeBIT Sinerji Zirvesi’nde de 4 gün boyunca fuarla eş zamanlı olarak paralel konferanslar düzenlenecek. Günde yaklaşık 3 seminerin düzenleneceği 7 salonu düşünün. Bunu; seminer, konferanslar ve panellerin seri hâlinde devam





edileceği, STK'ler ve e-devletle birlikte sektör duayenlerinin sektörle buluşacağı bir platform olarak görüyoruz.

CeBIT Sinerji Zirvesi sektörde önemli bir fikir fırtınası yaratıyor. Bu yıl CeBIT Sinerji Zirvesi'nde neler konuşulacak? Göze çarpan önemli konular, konuklar ve konuşmacılar kimler?

MURAT ÖZER CeBIT Sinerji Zirvesi'ne baktığımızda bu sene ana sponsor Türk Telekom'un olmasıyla birlikte CeBIT Sinerji Zirvesi'nin altındaki en değişik ve biraz da çarpıcı olarak bu sene gördüğümüz medya ve iletişim zirvesi olacağına inanıyoruz. Sosyal medyada çok hızlı değişiklikler oluyor. Sosyal medya bu senenin CeBIT Sinerji Zirvesi kısmındaki en önemli konu. Sosyal medyada neler yapılabilir, sosyal medya nereye gidiyor, Twitter ve Facebook bizim nasıl etkiliyor, kişisel hayatımızdaki yerleri ne, iş hayatımızdaki yerleri ne, bunlar nasıl kullanılmalı, üniversiteler bu konuyla ilgili neler yapıyor, üniversitelerin çalışmalarında sosyal medyanın getirileri veya götürüleri neler olabilir?.. Bunların gündemde olacağı bir zirve de var CeBIT Sinerji'nin altında. Tabii bununla ilgili çok değerli konuşmacıları da ağırlayacağız. BTK Başkanı bizimle olacak, Ulaştırma Bakanımızın açılış konuşmasında ve devamındaki platformda yer alacağını tahmin ediyoruz. Türk Telekom CEO'sunun bizimle olacağını tahmin ediyoruz. Onun dışında yurt dışından getireceğimiz konuklar var. 29 Kasım- 2 Aralık tarihleri arasında dört gün boyunca yedi farklı seminer salonunda paralel etkinliklerle beraber bir araya getireceğiz.

Bu yıl CeBIT'te karşımıza çıkacak yeni teknolojilerden ve ürünlerden örnekler verebilir misiniz? Ziyaretçileri nasıl sürprizler bekliyor?

MURAT ÖZER Teknolojik ürünleri hemen söylemek istemiyorum, gelip alanda görülmesinde ve sürpriz olmasında yarar var. Biraz şuna girmek isterim: Teknokentler için özel bölüm var ki biz burada Deutsche Messe AG olarak ciddi bir katkıda bulunuyoruz. Teknokentler Türkiye'nin geleceği olarak gördüğümüz kurumlar. Bundan dolayı finansal destek veriyoruz onlara. 7.000-7.500 TL civarında olan bir paket, Deutsche Messe desteğiyle 2.800 TL +

KDV'den sunuluyor. Yani herhangi bir teknokent, Türkiye'nin herhangi bir yerinden CeBIT Bilişim Eurasia Fuarı'na katılmak istediğinde yalnızca dizüstünü alıp gelebiliyor. Masası, sandalyesi, halısı, aydınlatması, her şey dâhil olmak üzere 2.800 TL'lik bir paketle katılabiliyor. Ayrıca bu pakete KOSGEB desteği var. KOSGEB de bu tutarın yaklaşık 1.100 TL'sini karşılıyor. Onun için teknokentlere buradan seslenmek istiyorum; İstanbul'da veya Türkiye'nin neresinde olursanız olun böyle bir fırsatı bence kaçırmayın. Dünyaya açılımın kapısını size verdik!

Yazılımcılarla ilgili özel bir çalışma yapıyoruz. Özellikle son beş yılda Türkiye yalnızca bilişim tüketen bir ülke değil, üreten bir ülke de olmuş durumda. Yani Türkiye kendi yazılımlarının çoğunu kendi yapıyor. Türkiye'deki yazılım sektörü irili ufaklı bir şekilde artık dünyaya bir şeyler vermeye başladı. Eskisi gibi dünyadan alan değil, dünyaya veren, teknoloji satan bir ülke olduk. Bundan dolayı da girişimci yazılımcılara da teknokent paketine benzer bir paket sunduk, onlar için de özel bir alan inşa ettik.

Bu sene KKTC CeBIT Bilişim Eurasia'nın uluslararası partneri oldu. Hem KKTC'nin dünyadaki tanıtımı için hem de KKTC'deki yeni iş fırsatları için iyi bir fırsat olduğunu düşünüyorum. Bununla beraber akıllı kentlere özel bölüm iki sene evvel başlattığımız bir projeydi, büyüyerek devam etmekte. Belediyelere, devlete, vatandaşa yönelik çözümleri olan firmaları bir arada bulunduran özel bir bölüm.

Akıllı kentler özel bölümü devam ediyor. Yeni bir bölüm, Fatih özel bölümü. MEB'in civarında ve Ulaştırma Bakanlığının civarında özel bir bölüm yaptık, Fatih Projesi'ne yönelik firmaları orada bir araya getiriyoruz. Şu an itibarıyla 5 milyar avroluk bir iş hacmine sahip olan bu bölümün önümüzdeki 5-10 yıl içinde hızlı bir şekilde büyüyeceği inancı içindeyiz. Fatih özel bölümünün MEB'le birlikte düzenlediğimiz eş zamanlı fuar ve konferansları da olacak.

B2B çöpçatanlık dediğimiz, bu yıl dördüncüsünü düzenleyeceğimiz ikili görüşmeler olacak. Bu, atılımı firmalarla dünyanın farklı yerlerinden gelen alıcı firmaları eşleştirdiğimiz bir etkinlik. Burada da çözüm ortağımız KOSGEB. Geçen sene 85 farklı ülkeden alım heyeti getirmiştik ve fuardaki katılımcılarla eşleştirmiştik. Fuar alanında özel bir alan inşa ediyoruz. Adı "ikili görüşmeler özel bölüm" (B2B match-making area) diye geçecek. Şu anda internetten kaydınızı yaparak ikili görüşmeleriniz için randevu alabilirsiniz.

Geçmiş yıllarda fuarın girişi ücretliydi. CNR'a geldik, CNR'da da bir hoş geldin hizmeti olarak tüm ziyaretçilerimize katılımı ücretsiz hâle getirdik. Yalnızca www.CeBITbilisim.com adresinden online kayıt yaptırmaları gerekiyor.

Ne kadar katılımcı ve ziyaretçi bekliyorsunuz?

MURAT ÖZER Herhalde bu sene 150 bin ziyaretçi olur diye düşünüyorum. Geçen sene 128 bin küsur diye hatırlıyorum ki TÜYAP'taydık. Bu sene CNR'dayız, yani konum avantajı var. Katılımcı olarak da yine 1.000'li rakamların üstünde olacağımıza inanıyorum. Geçen sene bunların 17'si yabancı ülkelerdendi, bu sene de herhalde 17-20 arasında yabancı katılımcıyı ağırlıyacağız. ■



İNTERNETTE DENEMENİZ GEREKEN 33 PARLAK FİKİR

Web tarayıcınızı her açtığınızda aynı siteleri görmekten sıkıldınız mı? Klasik yer imlerinizin dışına çıkın ve internetin yeniliklerini 33 farklı yoldan keşfedin.

Kullanıcıların en çok ilgi gösterdiği etkinlikleri ortaya çıkarmak üzere düzenlenen araştırmalardan çıkan sonuçlar bizi hiç şaşırtmıyor. Alışveriş, bankacılık, sosyal ağlar, eğlence ve haberler başı çekiyor. Bu kategorilere giren web siteleri hayatımızla derinlemesine bütünleştiğinden gerçekten de diğer seçeneklere bakmaya gerek duymuyoruz. Açıklamalara göre ortalama bir kullanıcı her gün düzenli olarak beş ila yedi siteye girmekle yetiniyor.

Her gün ortaya çıkan yeni kullanışlı araçlardan ötürü internet ortamında keşfedilmeyi ve ziyaret edilmeyi bekleyen çok sayıda online yenilik bulunmakta. Bunlar arasında videolar ve fotoğraflarla gerçekleştirip hayatınızı geliştirebileceğiniz zekice ipuçları, yaratıcı becerilerinizi ortaya çıkarabilecek servisler ve günlük işlemleri kolaylaştıracak çözümler var.

Bu kapak konusunda, beğeneceğinizi düşündüğümüz 35 heyecan verici yeni web sitesini sıraladık. Bunların büyük kısmı pratik amaçlar güdüyor ama bazılarını da sadece eğlence amaçlı olarak listeye dâhil ettik.

YETENEKLERİNİZİ GELİŞTİRİN

Ustalardan yemek teknikleri

www.lezzetler.com

Yemek tarifleri anlatan siteler genelde temel adımları bildiğinizi varsayar ama herkesin soğan doğramayı ve hamur yoğurmayı bildiği düşünülemez. Lezzetler sitesindeki tarifleri okuyarak ve videoları izleyerek becerinizi ilerletin ve hiç denemediğiniz yemekleri deneme şansı bulun. Giriş, orta ve üst seviyeye hitap eden farklı zorluk derecelerinden içerikler yer alıyor. Tekniğinizi iyileştirdikten sonra daha kısa sürede ve sorunsuz biçimde yemekler pişirebilirsiniz.



Guinness Dünya Rekoru kırın

www.guinnessworldrecords.com

Guinness Dünya Rekorları sitesinde yer alan yeni bir özellik sayesinde bir dünya rekorunun elinde tutanlar arasına katılmak için yarışabilirsiniz. Ana sayfanın üst kısmında görülen "Set a Record" düğmesine tıklayın ve becerinize uygun bir kategori seçin. Rekoru kırdıktan sonra bunu ispat edecek bir videonuzu gönderin. Yeni kırılan rekorlar arasında "en hızlı yol alan tuvalet", "en hızlı taşınabilir motosiklet", "en kısa sürede kutu içine girebilme" gibi ilginç şeyler var.



Yerlilerden İngilizce öğrenin

www.verbling.com

Verbling sayesinde ana dili İngilizce olan kullanıcılarla video sohbetler gerçekleştirerek dili en doğru biçimde öğrenebilirsiniz. Bu siteye üye olduktan sonra rastgele eşleşme olmasını bekleyin ve ardından beş dakika boyunca görüntülü

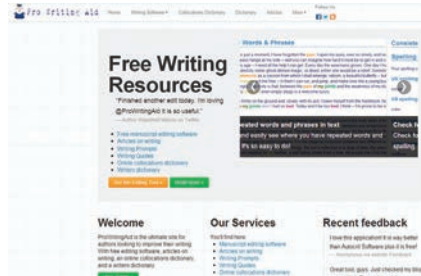


sohbet edin. Başarılı sonuç alırsanız konuşmaya devam edebilir veya devamını bir sonraki seansta getirebilirsiniz. Şimdilerde sadece İngilizceye destek veriliyor ama yakında başka diller de eklenecek.

İngilizcenizi analiz edin

www.prowritingaid.com

İngilizce yazarken benzer kelimeleri sık sık tekrarlıyor veya cümlelerinizi çok karmaşık olmasından dolayı sıkıntı mı duyuyorsunuz? Pro Writing Aid sitesine göndereceğiniz örnek cümleleriniz incelenerek stiliniz ortaya çıkarılıyor ve geliştirme imkânı olan alanlar vurgulanıyor. En az 200 kelime içeren bir metin gönderirseniz sık tekrarlanan kelimeler, demode olmuş ve kullanılmayan kelimeler, okuyucuyu yavaşlatan gereksiz kısımlarla ilgili bilgi sahibi olabilirsiniz.



Karikatür çizmeyi öğrenin

<http://git.pcnet.com.tr/li>

Sanatsal yeteneklerinizi iyileştirmek için Android ve iOS sürümleri ücretsiz olan ArtelPlus firmasının How to Draw adlı uygulamasını kullanabilirsiniz. Adım adım anlatımlar sayesinde 70 farklı hayvana ait karikatür çizimini öğrenebilirsiniz. Süper kahramanlar, ağaç gibi karakterler ve nesneler de bulunuyor. Çizimler için kalem kâğıt veya dokunmatik ekrandan (sadece iOS) yardım alabilirsiniz. Arka plandaki kareli kâğıt sayesinde boyut oranlarını düzenlemek kolaylaşıyor.



HAYAT KURTARIN

Oyun oynayarak hayır işleyin

www.helpfromhome.org

Mikro boyutlu gönüllü destek sitesi Help From Home (Evden Yardım) sayesinde online oyunlar oynayarak hayır kurumlarının para kazanmasını sağlayabilirsiniz. Hayatı tehdit eden hastalıklara karşı destek sağlamak için aşıyla ilgili bilgi yarışmasına katılın. Denizlerde yaşayan canlıların kurtulmasına odaklanan derneğe yardım etmek içinse

Go Fish oyununu oynayabilirsiniz. Elde ettiğiniz puanlar arttıkça reklam verenlerden alınan ve derneğe gönderilen para artıyor olacak.



DÜNYAYI KEŞFEDİN

Kutup ayısının büyümesini izleyin

<http://git.pcnet.com.tr/lj>

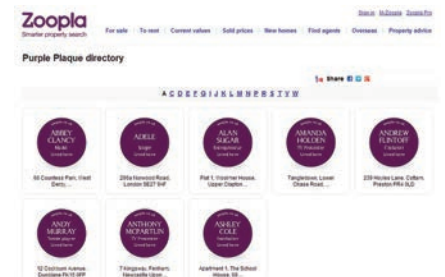
Explore.org üzerinden yayın yapan iki web kamerası sayesinde pençelenme riski olmadan yavru kutup ayısını yakından takip edebilirsiniz. Bu ay bir yaşını dolduran Siku adlı yavru kutup ayısı Danimarka'daki İskandinav Doğal Yaşam Parkı'nda yaşıyor. Ayının yüzmeyi öğrenmesini, yerlerde yuvarlanmasını takip edin ve diğer Siku hayranlarıyla yorumlarınızı paylaşın. Yayına ara verildiğinde önemli gelişmeleri içeren bilgiler gösteriliyor.



Ünlülerin yaşadığı evleri görün

www.zoopla.co.uk/purpleplaques/all/

Unutulmaz tarihî isimlerin önceden yaşadıkları yerlerin adreslerini listeleyen Blue Plaques örneğinde olduğu gibi günümüzde yaşayan ünlülerin İngiltere'de yaşadıkları yerlerin adreslerini listeleyen Purple Plaques adlı bir alfabetik liste var. Örneğin şarkıcı Adele'in veya yazar J. K. Rowling'in ünlü olmadan önce yaşadığı evin yerini keşfedebilirsiniz.



Güneş sisteminin detaylarını keşfedin

<http://solarsystem.nasa.gov>

NASA'nın sitesinde yer alan özel servislerden biri olan gözetleme sistemi sayesinde Güneş sisteminde yer alan

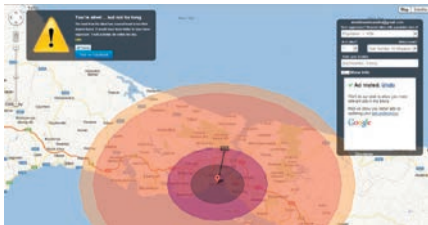
gezegenler, uydular, kuyruklu yıldızlar ve Güneş ile ilgili bilgiler almak mümkün. Voyager 2 uzay aracında bulunan bir astronot gibi uzayda dolaşabilirsiniz. Hazırlanmış özel rehberle gezinti yapabilir, nesnelere yakından bakabilir, etraflarında dolaşabilir, fotoğraflarına bakabilir ve videolarını izleyebilirsiniz. 1950'den bugüne kadar gerçekleşmiş NASA görevleri sırasında toplanmış bilgiler esas alınıyor. Bu sebepten ötürü astronomik gezintiniz son derece gerçekçi ve sadece uzayda değil zaman içinde de yolculuk yapabilirsiniz.



Nükleer saldırıdan kurtulabilir misiniz?

www.wouldsurviveanuke.com

En yakınızda bulunan şehir merkezine 15 megaton gücünde bir nükleer bomba atılsaydı hayatta kalabilir miydiniz? Muhtemelen kurtulma şansınız çok düşük olurdu ama bu ilginç siteyi kullanarak şansınızın ne olduğunu öğrenebilirsiniz. Bulunduğunuz yerin adresini girin veya sitenin otomatik olarak konumunuzu tespit etmesine izin verin. Bomba tipini seçtikten sonra hedefin nüfusunu belirtin. Bazı günlük kesimlere saklanarak etkiden kurtulma şansınız olabilir ama kimsenin bu sebepten ötürü taşınacağını sanmıyoruz.



DAHA İYİ İLETİŞİM

Bedava sesli ve görüntülü sohbet

<http://vox.io>

Skype'a rakip olarak geliştirilen yeni servislerden biri olan Vox.io'yu kullanarak, herhangi bir program indirip kurmadan arkadaşlarınızla ücretsiz sohbet edebilirsiniz. Arkadaşlarınızla sesli veya görüntülü sohbet başlatmak için adlarına tıklayın. Online olmayan kişilere geri arama için link gönderme imkânı var. Diğer Vox.io kullanıcılarına internette veya iPhone'dan arama yapmak ücretsiz ama sabit hatlarla cep telefonlarını aramak ücretli. Fiyatlandırma için siteden bilgi alabilirsiniz.

E-bülten aboneliklerinizi topluca sonlandırın

www.theswizzle.com

Swizzle servisine üye olarak e-posta kutunuzu dolduran gereksiz mesajlardan

kurtulabilirsiniz. Bu kullanışlı servis, e-posta adresinizin çok sayıdaki liste üyeliğinden çıkarılmasına imkân veriyor. Tek tek üyelik sitelerini kontrol etmek yerine bir tıklama ile listelerden ayrılmak mümkün oluyor. Ücretsiz sürümde Gmail, Google Apps ve Yahoo! Mail kutularına son beş gün içinde gelen gereksiz e-postalar tespit edilip üyelikten çıkma işlemi gerçekleştirilebiliyor. Ücretli sürümse daha uzun süreli geçmişini kontrol edebilirsiniz.

Dev boyutlu mesajlar gönderin

www.gzaas.com

Gerçekten de birinin dikkatini çekmeniz gerekiyorsa Gzaas servisini kullanarak mesaj göndermelisiniz. Bu ücretsiz araçla dev boyutlu ve ekranı kaplayan mesajları web tarayıcınızda hazırlayabilir ve internet üzerinde paylaşabilirsiniz. Bir mesaj yazıp Gzaas düğmesine tıklayın ve alttaki menüden biçim, renk ve arka plan görüntüsünü seçin. Ardından e-postayla kişilere gönderebileceğiniz veya Facebook ve Twitter'da paylaşabileceğiniz linki elde edin.



BEYİN DOPİNGİ

Siz sorun, uzmanlar cevaplasın

www.beepl.com

Saç jölesini kim icat etti? Malaga'da Burger King var mı? Parmaklarım iPhone kullanımını engelleyecek kadar iri mi? İşte bunlar, Bleep sitesinin sorulara cevaplar bölümünde yer alan ve cevapları paylaşılan bazı sorular. Sitenin özelliği, sorularınızı, cevap vermesi en olası kullanıcılara iletmesi ve en kısa sürede uzmanlardan yardım almanıza imkân vermesi. Soruları bu alana ekledikten sonra Facebook ve Twitter'da paylaşabilirsiniz ki bu sayede arkadaşlarınız da yardımcı olmak için devreye girebilir. Benzer bir Türkçe servis olan www.inploid.com'a da göz atmayı unutmayın.



Şaşırtıcı gerçekleri öğrenin

www.bunubugunogrendim.com

İnternet ortamında tuhaf bilgilerin sonu gelmiyor ama hem eğlenmek hem de ilgi çekici gerçekleri öğrenmek istiyorsanız Türkçe olarak Bunu Bugün Öğrendim'den iyisini bulmak pek kolay değil. Günlük olarak güncellenen sitede ilginç fotoğraflar,

videolar, çoğu kişinin bilmediği gerçekler yer alıyor. Örnek vermek gerekirse Vikinglerin büyük ihtimalle hiç boynuzlu miğfer takmadığını biliyor muydunuz? Peki ya Napolyon'u satrançta yenen makinenin adının "Türk" olduğunu?



MÜZİK VE VIDEODA UZMANLAŞMA

Online müzikli alarm oluşturun

www.onlinemusicalarm.com

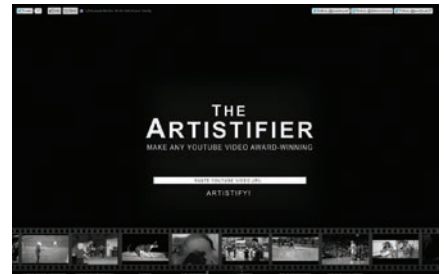
Gün içinde yapmanız gereken önemli bir iş varsa hatırlatma için favori şarkınızı kullanabilirsiniz. Online Music Alarm sitesini kullanarak bir YouTube videosunu istenen zamanda web tarayıcınızda çalıştırabilir ve hatırlatma alabilirsiniz. Birden fazla hatırlatma için eklemeler yapmak mümkün. Daha rahat kullanım için Google Chrome eklentisi bulunuyor. Kullanım ücretsiz ve üye olmak bile gerekmiyor.



Sessiz film hazırlayın

www.theartistifier.com

Çok sayıda ödül kazanan The Artist filminin başarısını tekrarlamak istiyorsanız Artistifier sitesine girip YouTube videolarına ait linki vererek işe başlayabilirsiniz. Sessiz film oluşturmaya başladığınızda YouTube videosu analiz edilecek ve herhangi bir sorun yoksa düzenleme adımına geçilecek. İlk aşamada video siyah beyaz bir hâl alacak. Arka plana eklenen müzik dışında çeşitli özel efektler, bulanık çerçeveler ve uygun alanlara açıklama kartları eklemek mümkün.



Anında video listeleri oluşturun

www.tubalr.com

YouTube ile belirli bir sanatçıya ait videoları ararken elde edilen sonuçlar genelde karaoke, parodi ve diğer benzer versiyonları da içerir. Tubalr ile arama sonuçlarına sadece aramanızla ilgili gerçek

videolar dâhil ediliyor, sanatçı ve gruba ait gereksiz YouTube videoları devre dışı bırakılıyor. Şarkıcı adını girin ve Only düğmesine tıklayıp sonuçları içeren video listesi oluşturun veya Similar düğmesine tıklayıp ilgili diğer sonuçlardan liste elde edin.



Ses ve video dosyalarını internette düzenleyin

www.filelab.com

Ayrı ayrı ses ve video düzenleme programlarını indirip kurmanız gerekmiyor. FileLab web uygulamalarıyla medya dosyalarınızı online ortamda kesebilir, iyileştirebilir ve özel efektler uygulayabilirsiniz. Ücretsiz olan bu muhteşem servis sabit diskinizdeki müzik ve videoları yüklemenize izin veriyor ve ardından web tarayıcınızda basit ama güçlü araçlar kullanarak düzenleme yapmanıza olanak sağlıyor. Seçenekler arasında müzik dosyaları için yankı, hız değiştirme, ses ayarı ve video dosyaları için geçişler, başlıklar, zaman tüneli görünümü gibi seçenekler var. İlk aşamada FileLab eklentisini kurmanız gerekiyor. İşleri kaydetmek içinse Facebook'la oturum açmalısınız.



GİZEMLERİ ÇÖZÜN

Çalınan fotoğraf makinenizi bulun

www.stolencamerafinder.com

Dijital fotoğraf makineniz kaybolduysa veya çalındıysa Stolen Camera Finder'ı kullanarak onu geri alma şansınız olabilir. Makineyle önceden çekilmiş bir fotoğrafı siteye yükleyin ve cihaza ait olan eşsiz seri numarasının tespit edilmesini bekleyin. Aynı cihazla çekilip online ortama gönderilmiş fotoğraflar varsa eşleşme gerçekleşecek. Ardından fotoğrafı çeken kişiyle bağlantıya geçip cihazı geri göndermesini talep edebilirsiniz. Bu araç,

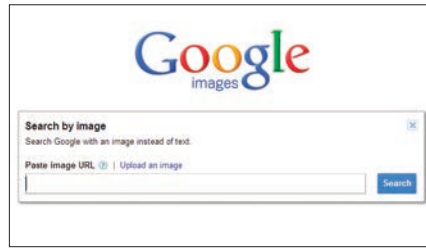


PC'nizde yer alan fotoğrafları son zamanlarda Flickr'a gönderilmiş fotoğraflarla kıyaslıyor ama unutmamak lazım ki tüm fotoğraf makinesi modelleri desteklenmiyor.

Gizemli fotoğrafları tanımlayın

images.google.com.tr

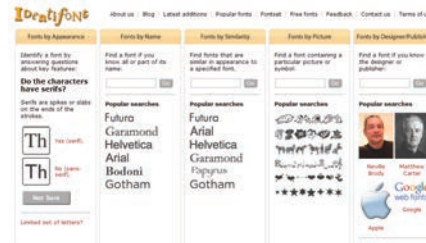
Bilgisayarınızda bir fotoğraf var ve nerede çekildiğini ve içinde yer alanların kim olduğunu bilmiyorsunuz diyelim. Google'ın görsel arama motorunu ters yönde kullanarak gizemli fotoğrafla ilgili bilgi elde edebilirsiniz. Arama kutusunun sağındaki fotoğraf makinesi simgesine tıklayın ve "Görsel yükleyin" linkine tıklayıp görseli yükleyin. Google karşınıza benzer görselleri getirecek. Bunlara tıklayarak ilgili sitelere gidebilir ve daha fazla bilgi alabilirsiniz.



Yazı tipi isimlerini öğrenin

www.identifont.com

Bir posterde, web sitesinde veya dergi sayfasında beğendiğiniz ve yaratıcı işlerinizde kullanmak istediğiniz bir yazı tipi varsa Identifont sitesinden yardım alabilirsiniz. "Fonts by Appearance" sekmesine geçin ve yazı tipinizle ilgili "küçük g harfinin şekli" gibi bazı soruları cevaplayın. Site bu yazı tipinin adını bulmaya çalışacak ve sizi satın alabileceğiniz siteye yönlendirecek. Benzer yazı tiplerinin listesini de görebilirsiniz. Bir diğer alternatif de www.myfonts.com/ WhatTheFont/ adresine ilgili yazı tipini içeren bir fotoğraf yüklemek.



DAHA YARATICI OLUN

Kısa sürede internet sitesi açın

www.bedava-sitem.com

Bedava Sitem servisi sayesinde üç dakikada yeni site oluşturmak mümkün olduğuna göre karmaşık web tasarım programlarıyla boğuşmanız gerek yok. Uzantısı tr.gg olacak boş bir alan adını tespit edin ve ardından e-posta ve şifre girin. Üyelik gerçekleştikten sonra sitenizin metin ve görsel içeriğini yükleyin, gerekli düzenlemeleri yapın. Görünümü daha iyi hâle getirmek için ses, harita ve anketler ekleyebilirsiniz. Arka plan temalarını değiştirmek ve PayPal hesabınız varsa satış

yapmak mümkün. Ücretsiz ve hızlı olan servisin hazırladığı siteler farklı web tarayıcılarla uyumlu.

Kendi derginizi çıkarın

www.readmo.re

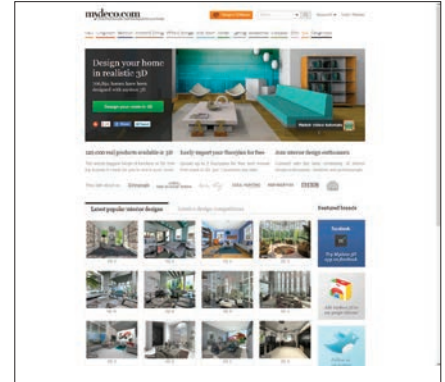
Readmore sitesi sayesinde basit online araçları kullanarak kendi dijital derginizi hazırlayabilir ve programın sizin için düzenlediği reklamlar üzerinden para kazanabilirsiniz. Ana sayfa ve iç sayfaları tasarlayın, metin ve görselleri ekleyin, online ortamda paylaşın veya Readmore'un iPad uygulamasına ekleyin. Servisin kullanımı ücretsiz ve editörü gayet basit.



Odanızın tasarımını değiştirin

mydeco.com/3d-planner

Başarılı ev dekorasyon sitesi Mydeco.com'da evinizdeki odaları baştan aşağı yeniden tasarlamaya imkân veren üç boyutlu düzenleme aracı da mevcut. Eşyalı veya eşyasız bir odadan başlayabilir ve duvar kâğıdı, halı, mobilya, aksesuarlar ve diğer elementlerle ilgili değişiklik yapabilir ve istediğiniz görünümü elde etmeye çalışabilirsiniz.



Google karikatürlerini canlandırın

www.googleinsidesearch.com/captions.html

Google Inside Search'te yer alan eğlenceli özelliklerden biri, karikatürlere alt yazı ekleme imkânı veriyor. Mevcut karikatürler arasında dolaşmak için ok düğmesine tıklayın. Bunların tümü Google ile arama yapan değişik kullanıcıları canlandırıyor. Yaratıcılığınızı kullanıp karakterlerin ne söylediğini düşünün ve size göre en ideal olan metni girin. Oluşturduğunuz karikatürle ilgili linki paylaşma sunabilirsiniz. Diğer seçeneğe kullanıcıların girdiği metinlere oy vermek.

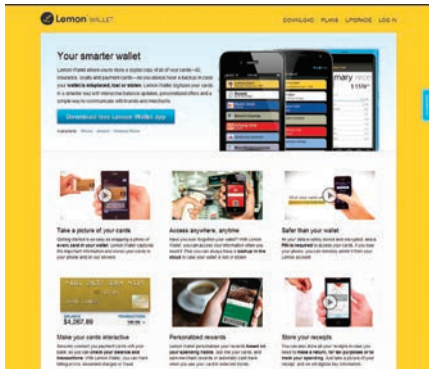


DAHA KOLAY ALIŞVERİŞ

Tüm faturalar bir yerde toplansın

www.lemon.com

Kâğıt fatura ve fişleri sık sık kaybediyor veya e-postanıza gelen faturaları siliyorsanız Lemon'a üye olarak tüm satın alma işlemlerinin kayıtlarını bir yerde tutabilirsiniz. Ücretsiz olan bu servis sayesinde e-posta kutunuza gelen faturalar kullanıcı hesabına yönlendirilebiliyor, fiziksel faturalarsa ücretsiz Android, iPhone, BlackBerry, Windows Phone ve Symbian uygulamalarıyla taranıp yüklenebiliyor. Varsayılan para birimi dolar olmasına rağmen TL seçeneği de var.



ABD'den alışveriş yap eve gelsin

www.bundlebox.com

Sadece ABD'de satılan veya ABD fiyatı çok



daha düşük olan bir ürün peşinde misiniz? Alışveriş sitelerinden satın almak istediğinizde sadece ABD'ye gönderi yaptıklarını görebilirsiniz. Ne de olsa bu ürün sadece ABD'de satılıyorsa Türkiye'ye göndermeleri düşük olasılık. Çözüm olarak Bundlebox imdada yetişiyor. Siteye üye olup 15\$ vererseniz size ABD'de geçerli bir adres veriliyor. Ürünü satın alıp bu adrese gönderilmesini istiyorsunuz. Ürün adrese ulaşınca kullanıcıya e-posta gönderiliyor ve 30 gün içinde dağıtım çıkması gerekiyor. Gönderilen ülkelerin sayısı hayli fazla ve Türkiye de listede. Fedex ile hızlı veya ağırlığa göre gönderim bedelleri sitede belirtiliyor. İlk başta ödenen 15\$ ücret ilk satın almadan sonra hesabınıza geri aktarılıyor. Garantiyle ilgili sıkıntı olabileceği unutulmamalı. Ayrıca gelen

ürün gümrükte takılırsa ek vergi ödemek size düşecek.

Giysileri webcam'de deneyin

loverococo.com/products-4.php

Online moda sitesi Love Rococo, satın almadan önce üzerinizde deneme yapabileceğiniz sanal bir giysi deneme odası hazırladı. Webcam tabanlı sosyal alışveriş sistemindeki sanal gerçeklik sayesinde webcam'iniz aynaya dönüşüyor. Ayakta durduktan sonra çeşitli giysileri görüntünüzün üzerine getirebilir, renklerle oynayabilir ve fotoğraf çekebilirsiniz. Şimdilik sadece bayan giysilerini deneme şansı veriyor ama bir süre sonra erkekler için de destek verilebilir.



En iyi yerel yemekler nerede?

www.foodspotting.com

Çok sayıda restoran inceleme sitesi var ama Foodspotting daha faydalı bir görev



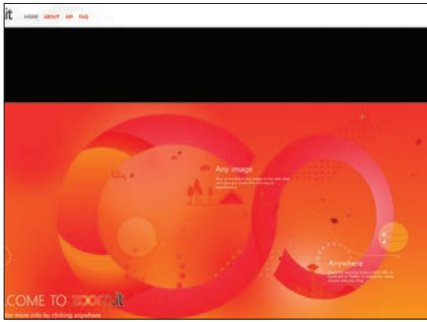
üstlenip dünya genelindeki yemek mekânlarındaki en iyi seçenekleri öneriyor. Bir yemek adı girip çevrenizde bunu sunan en iyi mekânları ortaya çıkarın veya belli bir mekânın en beğenilen yemeklerini keşfedin. Daha iyi verim almak için yemeklere ait görsellere bakabilir ve size ait deneyimleri başkalarıyla paylaşabilirsiniz. Foodspotting'in Android, iPhone, BlackBerry ve Windows Phone uygulamaları olduğu gibi sitesi de tek başına yeterli olabiliyor.

WEB İYİLEŞTİRİCİ ARAÇLAR

Yüksek çözünürlüklü resimler oluşturup paylaşın

zoom.it

Microsoft'un geliştirdiği Zoom.it web'deki herhangi bir resmi yakın planda incelenilecek yüksek çözünürlüklü resim hâline getirme imkânı veriyor. Ana sayfada



yer alan adres satırına işlenecek görsel ait web adresini girin ve Create düğmesine tıklayın. Site, bu görseli Deep Zoom formatına dönüştürecek ve boyutuna bakmaksızın netlik kaybı olmadan yakınlaştırma yapmanıza olanak verecek. Elde edilen sonucu web sitenize veya blog'unuza ekleyebilir, Facebook veya Twitter ortamında paylaşabilirsiniz.

Web sitelerini güvenlik taramasından geçirin

www.urlvoid.com

McAfee SiteAdvisor (www.siteadvisor.com) ve Web of Trust (www.mywot.com) gibi siteleri kullanarak bir web sitesinin güvenlik riski içerip içermediğini anlamak mümkün ama taranan tüm siteler için değerlendirme



notu vermiyorlar. Gerçekten ayrıntılı bir test için URL Void servisini kullanarak adresi taratın. 31 ayrı kaynağı kullanarak analiz yapan servis; web sitelerinde güvenlik, temizlik, zararlı kod ve dosya kontrolü gerçekleştiriyor.

Amaca yönelik uygulamalar bulun

www.quixey.com

Çok sayıda akıllı telefon uygulaması ve tarayıcı eklentisi ne tür işlemler gerçekleştirdiklerini anlama olanağı vermeyen karmaşık ve tuhaf isimler kullanıyor. Quixey servisi bu sorunu aşmak için Android, iPhone, Chrome ve diğer tip uygulamaları adlarına göre değil, ne iş yaptıklarına göre tespit ediyor. Barkod taramak istiyorsanız "barcode" terimini aratıp sonuçları görebilirsiniz. Arama sonuçlarını belirli platformlarla sınırlandırabilir veya sadece ücretsiz olan uygulamaları görüntüleyebilirsiniz. ■



Akıllı OCR

- Geliştirilmiş PDF dönüştürme
- Şirketler için eşzamanlı lisanslama



Şimdi kurumsal
FineReader®'inize yatırım
yapmanın tam zamanı!

Özel kampanya: Ayrıntılar için
www.abbey.com.tr/november
adresini ziyaret edin.



ABBYY® FineReader® 11

Verimlilik uçuşa geçiyor



0212 - 212 98 02
www.eti.com.tr



0216 - 528 61 61
www.logosoft.com.tr



0212 - 232 56 66
www.kets.com

ABBYY FineReader'ın önceki üç sürümünden birine (8, 9 veya 10) sahipseniz, Yükseltme sürümünü özel Yükseltme sürümü fiyatıyla satın alabilirsiniz!

www.ABBYY.com.tr



AMERİKA 4G HIZ TESTİ

Apple'ın kurucularından **Steve Wozniak** geçtiğimiz aylarda Türkiye'ye geldiğinde ağzından dökülen ilk cümle, **"Türkiye'deki 3G, evimdeki 4G'den daha hızlı."** olmuştu. Wozniak'ın bu sözleri üzerine PCnet ve Chip olarak yollara düştük ve ABD'de **4 mobil operatörün 4G hız testini** yaptık. ABD şehirlerindeki test sonuçlarını, PCnet'in Mayıs sayısındaki **"Türkiye 3G Hız Testi"**ndeki şehirlerdeki en üst hız sonuçlarıyla kıyasladık. Testin sonuçları Wozniak'ı haklı çıkarırken, bir Türk olarak da göğsümüzü kabarttı; çünkü, **Türkiye'deki 3G hızı, ABD'nin 4G'sine fark attı.** Test sırasında çektiğimiz videolar, fotoğraflar ve tüm ölçümlere ait ekran görüntüleri www.PCnet.com.tr'de. ▶

Erdal Kaplanseren – erdal@PCnet.com.tr





Hızlı 4G şebekesiyle övünen Amerikan operatörlerini kendi evlerinde test ederek 4G şebekelerinin durumunu kendi gözlerimizle gördük.

Los Angeles, San Francisco, San Jose (Silikon Vadisi), Washington ve New York'ta gerçekleştirdiğimiz ölçümlerde, Amerika'nın dört mobil operatörü AT&T, T-Mobile, Sprint ve Verizon'ın 4G performanslarını canlı olarak görme şansımız oldu. Amerika'da gerçekleştirdiğimiz tüm ölçümler tamamen bağımsız olarak, Türkiye 3G Testi'ni gerçekleştiren PCnet Yayın Yönetmeni Erdal Kaplanseren tarafından hayata geçirildi. Yüzlerce ekran görüntüsü, fotoğraf ve video ile de şeffaflığını kanıtladığımız bu ölçümlerin sonuçlarını, Amerika'da gerçekleştirilen diğer bağımsız testlerle kıyasladığımızda da ortada bariz bir fark olmadığını görüyoruz.

Türkiye'deki stratejik regülasyon ve düzenlemeler büyük avantaj sağladı

Bilindiği üzere, ülkemizde 3G altyapısı Avrupa ve Amerika'dan sonra hayata geçti. Biz yayıncılar ve tüketiciler tarafından her ne kadar o dönemlerde pek hoş karşılanmasa da; bugün kullandığımız altyapının gücü işte bu geç başlamadan kaynaklanıyor. Ülkemizde Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu ve Ulaştırma Bakanlığı'nın 3G ihale sürecinde de altını çizdiği şekilde, güncel teknolojik altyapının çok büyük avantajlarını elde ettik. Bugün ülkemizdeki mevcut 3G şebekelerinin net biçimde diğer ülkelerden teknolojik olarak üstün olduğunu deneyimlerimizle de görebiliyoruz. Ulaştırma Bakanı Binali Yıldırım ile BTK Başkanı Tayfun Acarer'in 3G sürecini yakından takip ederek eskimiş altyapılar yerine, Türk kullanıcısına mevcut en iyi teknolojiyi sunmak konusunda operatörlerle işbirliği gerçekleştirmesi de ülke olarak elde ettiğimiz iyi karnenin unsurlarından biri. Bu noktada, teknoloji yayıncıları olarak başta Binali Yıldırım ve Tayfun Acarer olmak üzere; tüm operatörlerin yönetici ve çalışanlarına teşekkürü borç biliyoruz. Amerika'da gerçekleştirdiğimiz test, bu açıdan da büyük önem taşıyor. Çünkü Türk yayıncıları olarak, Amerikalı operatörleri evlerinde test ettik ve ülkemizle aralarındaki farklara tanık olduk. Bu başarı hepimizin... Bu mutluluğun tadını çıkarmalıyız.

Şeffaf, doğru ve dürüst bir test

"Amerika 4G Testi"mize Los Angeles şehrinde başlayıp, daha sonra sırasıyla San Francisco, Silikon Vadisi, Washington ve New York'ta ölçümler yaptık. 12 sayfalık bu dosyamızda her bir şehrin mobil internet ölçümleriyle ilgili durumunu sizlerle ayrı sayfalarda paylaşıyoruz. Ayrıca dört operatörün kritiğini de sunuyoruz. Buna ek olarak, sonuç sayfasında Amerika'daki 4G ölçümlerimizde ortaya çıkan tabloyu yorumluyoruz.

Amerika 4G Testi'mizin her aşamasını ekran görüntüleri, ölçümden fotoğraflar ve videolarla belgeledik. Geçtiğimiz aylar içinde Amerika'nın iki önemli yayını olan PC Magazine ve PC World'ün testlerinin de, bizim daha önce Türkiye'de gerçekleştirdiğimiz testle metod olarak büyük benzerlikler içinde olduğunu da eklememiz gerekiyor. Test yönteminin yanı sıra, şeffaflık konusunda Amerikan meslektaşlarımızın çalışmalarının da ötesine geçtiğimizi düşünüyoruz. Bu yoğun ve yorucu ama bir o kadar zevkli test çalışmamızı siz değerli okuyucularımıza sunmaktan büyük mutluluk duyuyoruz. ➡

Nasıl test ettik?

Amerika'da 4 operatörün 4G şebekesini test etmek için, ülkenin batı ve doğusunda nüfus yoğunluğunu, sosyo-ekonomik durumu, coğrafi özellikleri ve yerleşim yapılarını en iyi şekilde temsil eden büyük şehirleri seçtik. Los Angeles, San Francisco, Washington ve New York olarak belirlediğimiz şehirlere, ünlü Silikon Vadisi'ni de eklemeyi unuttuk. Google ve Apple kampüslerinde yaptığımız testlerle birlikte şehir sayısı da bir bakıma 5'e çıkmış oldu.

Amerika'da bir mobil internet testi yapmak elbette Türkiye'de yapmaktan farklı bir takım hazırlıklar gerektirdi. Gitmeden önce operatörler ve genel olarak ülkedeki mobil genişbant altyapısıyla ilgili araştırmalar yaptık. PCnet ve Chip editörleri olarak, dört operatör hakkında şehirler bazında ön araştırma gerçekleştirdik. Operatörlerin 4G modemleri, bu modemlerle birlikte sundukları mobil internet paketleri ve şartları da bilmemiz gereken konuların başında yer alıyordu.

Operatörlerin data paketlerini ve kullanacağımız modemlerini ilk gün içinde her operatörün kendi bayiinden aldık. Tamamen sorunsuz biçimde 15 dakika ila 2 saat içinde hatların kullanılabilir hale geldiğini gördük. Modem ve data paketlerinin fiyatlarının operatörler arasında birbirine yakın olması dikkatimizi çekti. İnternette güncel fiyat bilgilerini edinmeniz mümkün. Fiyatların genel seviye olarak Türkiye'deki modem ve data paketlerinden daha yüksek olduğu da dikkat çekmemiz gereken bir başka nokta. Ana konumuz hız olduğu için bu detaya fazla yoğunlaşmak istemiyoruz.

4 operatörün 4G modemlerini kullandık

Her operatörün 4G modemini hazır hale getirdikten sonra Los Angeles'ta ilk ölçümlerimizi yapmaya başladık. Modem veya hatlarla ilgili herhangi bir sorunla karşılaşmadığımızı, her operatör için üyelik yaptıktan sonra paketlerimizi internette de yönetebildiğimizi gördük. Kullanılan ve kalan data miktarını, daha üst paketlere geçme veya dolmak üzere olan kapasiteyi artırma işlemlerinin kolayca yapılabildiğini de eklemeliyiz.

Aklın yolu bir: Speedtest.net

Türkiye'deki 3G testimizde bağlantı ölçümlerini Speedtest.net ile gerçekleştirmiştik. Tüm dünyada en güvenilir ölçüm sistemi olarak kabul edilen Speedtest.net'e biz de güvenmiş ve yanılmamıştık. Nitekim yakın zamanda Amerika'nın en önemli iki yayını olan PC World ve PC Magazine'in gerçekleştirdiği testlerde Speedtest.net'in kullanılması da bu düşüncemizi pekiştirdi.

Amerika'daki 4G testlerinde Ookla Net Metrics şirketinin dünyaca kabul görmüş ve itibar kazanmış bağlantı ölçüm ve analiz sistemi Speedtest.net'i kullandık. Her şehirde önceden

belirlediğimiz noktalarda, her bir operatör için 4 farklı sunucu üzerinde 8'er ölçüm yaparak 4G şebekelerinin şehir ortalamalarını ortaya çıkardık.

4G bir pazarlama ambalajı mı?

Aslına bakarsanız, 4G olarak adlandırılan teknolojinin tek bir türü yok. Ayrıca vaat edilen kapasite de teknolojiye göre değişiyor. Amerika'da mevcut 4G teknolojileri arasında HSPA+ (High-Speed Packet Access) ve LTE (Long Term Evolution) öne çıkıyor. 4G ile kol kola giden bir diğer bağlantı teknolojisi WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access). Yaygın görüş, gerçek 4G performansını LTE'nin sunduğu yönünde. 4G hizmeti sunan operatörlerden Sprint, LTE ve WiMAX'i Amerika'nın farklı şehirlerinde bölgesel olarak sunuyor. AT&T ve Verizon tamamen LTE teknolojisi üzerinden koşuyor. T-Mobile'ın 4G gücü ise HSPA+'tan geliyor. Bu dört operatörün 2013 sonu itibarıyla hedefi, Amerika'daki mevcut tüm 3G kapsama alanlarını tamamen 4G'ye terfi ettirmek. Halihazırda, 4G'nin bulunmadığı alanlarda cihazlar 3G'ye geçiş yapıyor.

Türkiye'deki 3G testlerimizde ise çoğu noktada HSPA+ altyapısı sunulduğunu görmüş ve elde ettiğimiz yüksek performansın buna bağlı olduğunu anlamıştık. Yaptığımız Türkiye ve Amerika testleri sonrasında aklımızda yer eden soruyu başlıkta yazdık. Gerçekten de 4G, teknolojinin yanı sıra bir pazarlama ürünü müydü?

Operatörlerin 4G kapsama alanları

Verizon: <http://network4g.verizonwireless.com/#/coverage>
T-Mobile: <http://www.t-mobile.com/coverage/pcc.aspx>
AT&T: <http://www.att.com/network>
Sprint: http://shop2.sprint.com/en/stores/popups/4G_coverage_popup.shtml

Türkiye 3G testinde kullandığımız HP Folio 13 bilgisayarını Amerika 4G testinde de kullandık.



Verizon: Jetpack 4G LTE Mobile Hotspot MiFi 4620L



AT&T: USBConnect Force 4G



Sprint: Sierra Wireless Overdrive Pro 3G/4G Mobile Hotspot



T-Mobile: Rocket 3.0 4G Laptop Stick

LOS ANGELES



Amerika'nın en kalabalık ikinci şehri olan Los Angeles, testimizin başlangıç noktası oldu. Venice Beach, Beverly Hills, Santa Monica ve Hollywood gibi dünyaca ünlü bölgelere sahip olan Los Angeles, Amerika 4G testlerimizin en sıcak etabı oldu.

Istanbul'dan direkt uçuşla Los Angeles'a vardığımızda takvim 13 Eylül'ü gösteriyordu ve şehir henüz öğleden sonra saatlerini yaşıyordu. Sonraki iki gün içinde ölçümümüzü rahat biçimde yapmak için ilk gün operatörlerden hat ve modemleri temin etmemiz gerekiyordu. Dört operatörün de satış ofisi, kaldığımız otelin yakınına daydı ve çok hızlı hareket ederek modem ve hatları temin ettik.

Güneş Los Angeles'ın geniş caddelerini kavururken, ilk test noktamız olan Beverly Center bölgesinde kendimize uygun bir yer bulduk, bismillah diyerek ölçümlemize başladık. İlk noktada elde ettiğimiz ortalamalar elbette şehir ve Amerika genelinde ilgili fikir vermeyecekti. Fakat yine de genel seyir açısından önem taşıyordu. T-Mobile'in 9,24 Mbps ortalama ile ipi göğüslediği bu noktada Verizon'ın 8,06'lık ortalaması ortaya çıktı. Dünyada en bilinen operatörlerden AT&T 6,87 Mbps ortalamayla üçüncülüğe razı gelirken Sprint'in 5,54'lik

ortalaması usulca dördüncü hanede yer aldı.

Los Angeles'ın en zenginleri sayesinde ünlenmiş olan Rodeo Drive'a taksiyle giderken, sokakların boş olması dikkatimizi çekti. Aşırı sıcak sebebiyle Amerikalılar evlerinde veya işyerlerinde kalmayı tercih ediyorlardı. Bir önceki noktanın sonuncusu olarak listede yer alan Sprint, çevik bir hareketle Rodeo Drive'ın birincisi oldu. AT&T yine ikincilik içindeyken, Verizon ve T-Mobile da 5,61 ve 5,3'lük ortalamalara takılıp kaldı.

İlk şehirde Verizon ipi göğüsledi

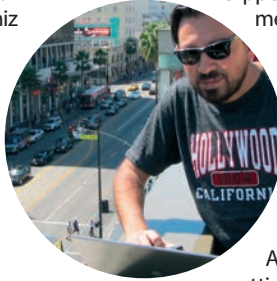
Ve en heyecan verici noktalardan birine sıra gelmişti. Amerika'nın ünlü spor salonu Staples Center'ın önünde ölçümümüzü yaptık. Los Angeles Lakers ve Los Angeles Clippers'ın iç saha maçlarına ev sahipliği yapan bu meşhur salon, NBA Batı Konferansı takımlarının en çok basket oynadığı saha durumunda. Bu noktanın bir diğer önemi, hemen yanında Los Angeles Convention Center'ın ve karşısında da Nokia Theatre'in bulunuyor olması. Verizon, şaşırtıcı bir çıkışla 10,36 Mbps ortalamayla rahat bir birincilik elde ederken, T-Mobile ve Sprint 5 civarı ortalamalara takıldı. Bu lokasyonda, ilk büyük şaşkınlığı yaşadık.

AT&T, 1,7 Mbps ortalama ile şok edici bir skor elde etti. Üstelik hemen bu bölgede AT&T'nin önemli

binalarından biri bulunuyor.

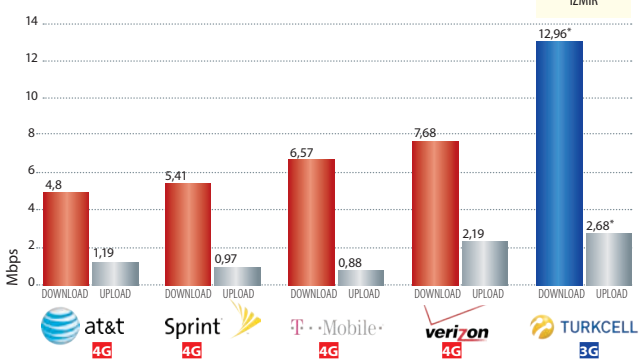
Los Angeles'a gidip de Hollywood'a uğramamak olmazdı. O meşhur bulvarda yürüdük ve ünlü isimlerin yazılı olduğu yıldızlarla süslü kaldırımda hatıra fotoğrafları çektirdik. Ölçümümüz için bulvar üzerinde uygun ve açık bir konum bulduk. T-Mobile ve Verizon'ın 8 Mbps civarında kapaşmasına tanık olduk. AT&T ile Sprint ise 4,78 ve 4,62 Mbps ortalamalarla üzdü.

Los Angeles'taki son noktamız, Los Angeles Havalimanı oldu. Bu lokasyonda dört operatör de 4-5 Mbps civarında dolaşıp durdular. Genel olarak Los Angeles ortalamalarına baktığımızda, Verizon'ın 7,68'le stresli bir birincilik elde ettiğini ve onu 6,57 ile T-Mobile'in takip ettiğini gördük. Sprint 5,41'de vasat bir performans sergilerken, AT&T'nin 4,8 Mbps şehir ortalaması büyük şaşkınlık yarattı. Zira güvendiğimiz devrelere kar yağmıştı. Los Angeles'tan akşam uçağıyla San Francisco'ya doğru yol alırken, ilk şehri sağ salim bitirmenin rahatlığı ve yoğun geçen günlerin yorgunluğu üzerimizdeydi. Muhteşem restoranlarıyla da aklımızda yer eden Los Angeles'ı bir dahaki sefere sadece gezmek için ziyaret etmek üzere söz vererek el salladık uçağın penceresinden.



LOS ANGELES ŞEHİR ORTALAMASI

1. VERIZON 2. T-MOBILE 3. SPRINT 4. AT&T



* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testinde İzmir'e ait en yüksek ortalama baz alınmıştır.



Amerika 4G Testi çalışmamızın ikinci şehri olan San Francisco'nun kıvrımlı sokaklarında otomobil jant kapaklarını uçurarak yol almadık belki ama yine de en eğlenceli etaplardan biri bu şehir oldu.

Çocukluğumuzun ünlü dizilerinden The Streets of San Francisco (San Francisco Sokakları) ile hayatımıza ilk defa giren bu şehir, sayısız özelliğiyle gönüllerde yer etmiş durumda. Meşhur yaz sisleriyle karşıladı bizi yine San Francisco. Havaalanından Down Town'a giderken muhtemelen aynı manzarayla karşılaşsınız. San Francisco körfezinden gelen sis yüksek binaları çevreleyerek onları görünmez kılar; soğuk bir nem giysilerinize siner. San Francisco, o meşhur "Özgürlükler ülkesi Amerika" imgesinin en net görüleceği şehirlerden biri.

Şehir merkezini boydan boya kesen Market Bulvarı üzerinde bulunan Apple Store bölgesinde ilk ölçümümüzü yaptık. Verizon'ın 9,36 Mbps ortalamasının hemen ensesinde Sprint'i 8,54 ile gördük. Her ne kadar üçüncülükte kalsa da AT&T'nin de 7,71 ortalama ile keyfine diyecek yoktu. T-Mobile'in 2,99 ortalaması ise genel tablonun çok

uzağında durdu.

Los Angeles'ta 37 derecelik sıcaklıkları bırakıp San Francisco'da 15 derecelere düşmek için doğrusu performansımızı bir miktar etkiledi. Zira henüz jet lag etkisinden kurtulmamıştık ve bu ani ve sert iklim değişikliği, gece-gündüz farkıyla afallayan bünyemizi daha da sarstı. Bardak bardak içilen leziz kahveler olmasa işimiz gerçekten çok zordu. Taksiye atladık ve Hintli şoföre "finans merkezine sür dostum" dedik. Engibeli sokaklarda ine çıkı giderken canımız "öndeki aracı takip" et repliğini çekse de yolumuza devam ettik. Financial Center'da AT&T coştı kelimenin tam anlamıyla. 16,25 Mbps sadece San Francisco'nun değil, ABD'deki tüm noktalar arasında en yüksek ortalama olarak kayda geçecekti. Peşinden gelen T-Mobile'in 14,53 Mbps'lik ortalamasını Verizon 12,2 ve Sprint 9,68 ile takip etti.



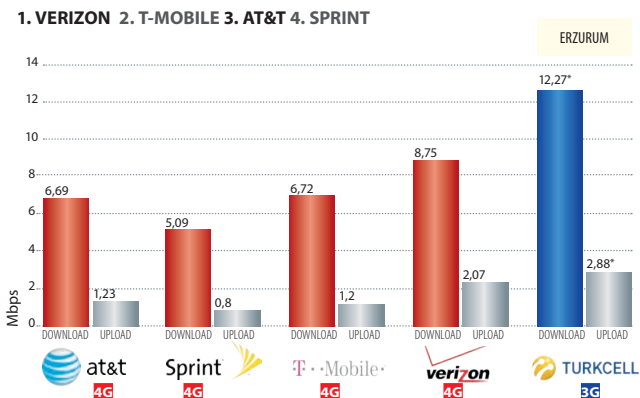
İstanbul'a gelip Boğaz'ı görmemek nasıl olmazsa, San Francisco'da Golden Gate'i arkaya alıp fotoğraf çekmemek olmazdı. Meşhur Golden Gate Köprüsü'nün ayağına yakın parkta yaptığımız ölçümlerde genel bir düşüş dikkatimizi çekti. Verizon 4,1 Mbps ve T-Mobile 3,55 Mbps ile kaçıp kendilerini kurtarırlar AT&T ve Sprint'in sonuçları içler acısı oldu.

Şehrin liman bölgesi olan Pier'de yaptığımız ölçümler de her anlamda çok enteresandı. Verizon'ın 9,35 Mbps ile nispeten iyi bir sonuç elde ettiği bu konumda T-Mobile 5,81'le yine gülen tarafta yer aldı. Fakat Sprint'in 2,02'si ve daha da kötüsü AT&T'nin 0,91 Mbps ortalaması yine dengeleri dağıttı.

Bu lokasyonda yaşadığımız ilginç bir anıya dikkat çekmek istiyoruz. Pier bölgesinin en merkezi konumunda Verizon'ın büyükçe bir duvar reklamında "Amerika'nın en hızlı 4G şebekesi Verizon'da" sloganı yazıyordu. Tam da bu reklamın önünde bir ölçüm yaptık. Bakalım bu kendinden emin iddianın sonucu ne diyerek yerinde canlı bir ölçüm gerçekleştirdik. Çıkan sonuç 4,06 Mbps oldu. Bu ölçümün videosunu, diğer tüm test videolarımızı izleyebileceğiniz gibi web sitemizden izleyebilirsiniz.

3 günü bulan San Francisco maceramızdan sonra ortaya çıkan tablo yine merak konusuydu. Verizon, 8,75 Mbps şehir ortalamasıyla sevinen taraf oldu. T-Mobile 6,72 ile ikinciliği burun farkıyla yakalarken, AT&T 6,69 Mbps'de kaldı. Sprint ise Los Angeles'takine benzer bir şehir ortalamasıyla sakın bir dördüncülük yaşadı.

SAN FRANCISCO ŞEHİR ORTALAMASI



* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testinde Erzurum'a ait en yüksek ortalama baz alınmıştır.

SİLİKON VADİSİ

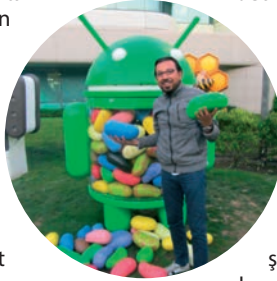


Önce Cupertino'daki Apple Campus'e gittik. Sonrasında Palo Alto'ya sürdük otomobilimizi ve Google'ın o meşhur kampüsünde saatler süren bir test gezisine çıktık. Oralara kadar gitmişken Los Gatos'a uğramamak olmazdı. Neden mi? Cevabı yazımızda.

Amerika'daki 4G testlerimize Silikon Vadisi'ni de eklememiz bizim açımızdan kaçınılmaz derecede önem taşıyordu. San Francisco'daki işlerimizi planlarımız doğrultusunda tamamladıktan sonra, tam da hesapladığımız zamanlamayla San Jose'ye doğru kiralık otomobille yola çıktık.

Teknoloji yayıncıları olarak, Amerika'daki iş seyahatlerimizin büyük kısmı Kaliforniya eyaletinde olduğu için, bu bölgedeki şehirleri iyi tanıyoruz. Los Angeles, San Francisco, San Diego ve San Jose'ye daha önce pek çok defa gelmiş olsak da, bu bölgede daima keşfedilecek yeni şehirler bulabiliyoruz. Bunlardan biri Los Gatos oldu. Genellikle çok üst gelir seviyesinde Amerikalıların ikamet ettiği bu kasaba, pek çok ünlüye ev sahipliği ediyor. Bizim ilgilendiren ünlü ise Apple'ın kurucularından Steve Wozniak. Nam-ı diğer "Woz". Steve Wozniak, geçtiğimiz yıl Turkcell Teknoloji Zirvesi'ne konuşmacı olarak katılmak için ülkemizi

ziyaret etmiş ve konuşmasında "Türkiye'deki 3G, Amerika'da evimde bağlandığım 4G'den daha hızlı" demişti. Amerika'da bu testi yapmamıza bir bakıma vesile olan Woz'un evinin önünde test yapma düşüncesi bizi heyecanlandırıyordu. İnternette elde ettiğimiz bilgileri kullanarak Los Gatos'un hakim konumundaki bölgeye gittik ve evi aramaya koyulduk. Köpeğini gezdirmekten dönen bir yaşlı kadına sorduk ve kadın "İşte bu ev!" dedi. Burayı elbette ortalamalara katacağımız bir nokta olarak seçmemiştik. Fakat dört operatörün performansını tam da Woz'un evinin önünde görmek anlamlı olacaktı. Elde ettiğimiz download sonuçları gerçekten de içler acısıydı. Verizon 0,67 Mbps, T-Mobile 0,65 Mbps, Sprint 0,02 Mbps ve AT&T 0,91 Mbps gibi acıklı bir tablo ortaya çıktı. İnternette yayımladığımız videolarımızdan birini bu maceramıza ayırdık.



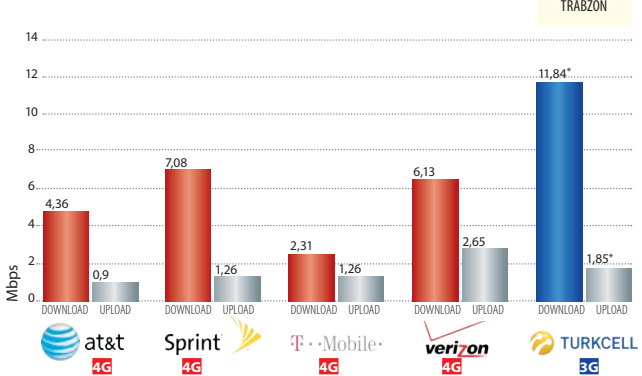
Otomobilimizdeki navigasyon cihazına Apple ofisinin adresini yazarak Cupertino'ya doğru yola koyulduk. Bu kasabaya girdiğimizde her yerde Apple logoları görmeye başladık. Apple kampüsü kasaba gibi adeta. Halka açık bölümleri bir süre dolaştıktan sonra, Apple çalışanları için kurulan Apple Store'a girdik ve hemen önündeki bankta oturup ölçümlemeleri yaptık. Bu noktada Sprint'in şaşırtıcı birinciliği 8,12 Mbps download hızıyla karşımızda belirdi. Verizon ise 7,33 ile ikinciliğe oturdu. Ortalamada 3,33 Mbps ile AT&T'yi dördüncü olarak T-Mobile 0,35 gibi düşük bir ortalama ile takip etti.

Apple Campus'te ölçümlemeleri bitirdikten sonra hiç vakit kaybetmeden Google Campus'e devam ettik. Palo Alto'daki bu dev kampüs, Google'ın ana üssü konumunda. Gerçek bir üniversite kampüsünü andıran bu ortamda çalışanların mutluluğu gözlerinden okunuyordu. Google çalışanlarının dinlendiği, yemek yediği ve sosyalleştiği kantin bölümünde oturduk. Ölçümlemeleri yaptık ve bazı Google çalışanlarıyla sohbet ettik. Kampüsteki Google bisikletlerine de binmeyi ihmal etmedik. Google Campus'teki 4G download ortalamaları dört operatörde de birbirine yakın sonuçlar verdi. Sprint 6,05 Mbps ile birinci, AT&T 5,39 ile ikinci oldu. Verizon'ın 5,04 Mbps'lik ortalamasını T-Mobile 4,27 Mbps ile takip etti.

Silikon Vadisi'ndeki ölçümlerin genel havası, o güne kadarki ölçümlere göre ortalama sayıldığından, üzerine söylenecek fazla bir şey de bulamıyoruz. Şehir ortalamasında Sprint'in şaşırtan birinciliğini de vurgulamakta fayda var. 7,08 iyi bir ortalama oldu. Verizon'ın 6,13'lük ikinciliğini AT&T ile T-Mobile'in 4,36 ve 2,31'le ortalamalarla izledi.

SAN JOSE / SİLİKON VADİSİ ŞEHİR ORTALAMASI

1. SPRINT 2. VERIZON 3. AT&T 4. T-MOBILE



* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testinde Trabzon'a ait en yüksek ortalama baz alınmıştır.



Hiçbir eyaletin sınırları içinde yer almayan tek Amerikan şehri olan Washington'da Beyaz Saray'dan US Capitol'e, Pentagon'dan Dupont Circle'a tüm simgesel yerleri test noktası olarak seçtik.

Eminiz ki pek çoğunuz Washington DC'deki o DC'nin anlamını merak etmenize rağmen üşen-geçlikten araştırmadınız. Konuya oradan girerek bir bilgi kırtısı sunmuş olalım. D.C. kısaltması- nın açılımı "District of Columbia" ve Kolumbia Bölgesi anlamına geliyor. Başkentimiz Ankara'nın kardeş şehri olduğu bilgisini de usulca bırakalım.

Karşımızda Ankara gibi gri ve soğuk bir şehir bulmayı beklerken, tüm resmi- yetine rağmen tamamen şaşırtıcı biçim- de rengârenk ve hayat dolu bir şehirle karşılaştık. Dünyanın süper gücünün baş- kenti elbette binaları ve simgeleriyle de bunu belli etmeliydi.

Otelimizin yakınında olduğu için ilk durağı- mız Dupont Circle oldu. Bu lokasyonda Verizon ile T-Mobile'in 8,05 Mbps ve 8,55 Mbps ortalamalarla bir- birine yakın sonuçlar verdiğine şahit olduk. AT&T'nin 5,35 Mbps download ortalaması kabul edilebilir sevi-

yede sayılırdı. Fakat bu defa kara haber Sprint'ten gel- di. 0,88 Mbps ile kaşlarını çatıttı Sprint. Öyle düşük bir hız ki bu, tüm şehir ortalamasını bile tutup aşağıya çe- kecekti. En merak ettiğimiz yerlerden biri olan Beyaz Saray'ın olabildiğince yakınlarında ölçümler yapmak üzere harekete geçtik. Güvenlik sebebiyle elbette Be- yaz Saray'ın bahçesinde test yapamazdık. Fakat he- men karşısındaki alanda ölçümler yapma şansı elde ettik. Bu defa coşan operatör T-Mobile oldu. Tutabile- ne aşk olsun! 10,63 Mbps download ortalaması ile bu noktada birinci çıkan T-Mobile'i Sprint 8,43 Mbps ile izlerken AT&T 3,09'da kaldı. Verizon ise şaşırtıcı bir or- talama ile 1,47 Mbps'de çakılıp kaldı.

Taksiye atladığımız gibi kendimizi Amerika'nın en önemli simgelerinden biri olan US Capitol'ün ön bahçesinde bulduk. US Capitol'ü çoğu insa- nın Beyaz Saray sanmasının sebebi elbette renginin bembeyaz olması ve hakiki Be- yaz Saray'dan daha gösterişli ve süslü ol- ması. Açıkçası biz de daha çok yakıştırdık US Capitol'ü Beyaz Saray'lığa. Gelelim ölçümlere... Bu lokasyondaki ölçümümüzü, Tom Waits'in Green Grass şarkısında bahsettiği gibi yeşil çimlerin üzerinde yaptık. T-Mobile bu noktada da uçuşlarda. 14,82 Mbps download ortalaması ile kendini aşan T-Mobile'i neredeyse 10 puan geriden Sprint takip etti. Eh, Verizon ve AT&T'ye de 2,73 ve 2,46 Mbps ortalamalarla avunmak kaldı.

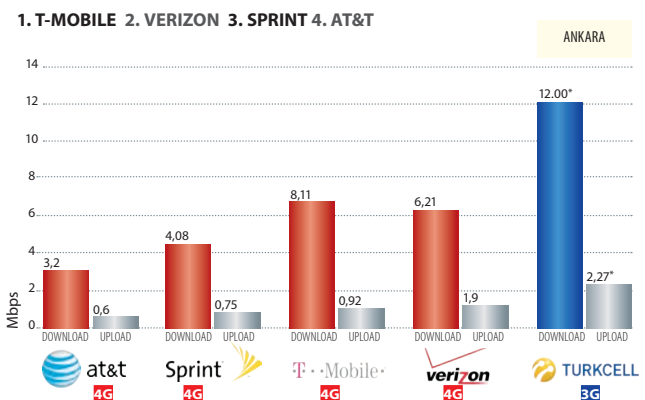
Pentagon City'de ölçümümüzü yapmaya başladık. Verizon bu lokasyonda kendini toparladı. 8,74 ile rahat bir birincilik alırken, rakipleri 3 Mbps seviyesinde takı- lıp kaldı.

Washington'ın son noktası olan Ronald Reagan Havalimanı'nda ölçümümüzü nispeten daha rahat yaptık. Washington gibi sıkı korunan bir şehirde her ne kadar sakıncalı bir iş yapmasanız da saatlerce bilgi- sayarda bir şeyler yapıp fotoğraf ve video çekmeniz bir takım güvenlik güçlerinin ilgisini çekebilir. Havaa- lanında Verizon 10,09 Mbps ile yine aldı yürüdü. Ra- kipleri yine 2-3 Mbps bandında süründüler.

Washington geneline baktığımızda rüzgârın bu defa T-Mobile'dan yana estiğini görüyoruz. 8,11 Mbps gibi net bir şehir ortalaması elde eden T-Mobile'i Verizon 6,21 Mbps ile izledi. Sprint 4,08 Mbps ile makul bir üçüncülükte takılırken AT&T'nin 3,2 Mbps ortalaması, bu dev şirketten yana umutların tükenmesine yol açtı. Evet, AT&T bir şehirde daha sonlardaydı.



WASHINGTON ŞEHİR ORTALAMASI



* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testinde Ankara'ya ait en yüksek ortalama baz alınmıştır.

NEW YORK



Sadece Amerika'nın değil, dünyanın en farklı şehirlerinden bir olan New York, 4G testimizin son şehri oldu. Central Park, Wall Street, SoHo, Times Meydanı ve dahası... Amerika'nın 4G karnesi bu şehirde kendini belli etti.

Amerika'nın değil, dünyanın en farklı şehirlerinden bir olan New York, 4G testimizin son şehri oldu. İstanbul'a benzetebiliriz bir bakıma New York'u. Nasıl İstanbul, tüm Türkiye'den farklı ve bambaşka ise; New York'da tamamıyla Amerika'dan farklı ve kendine özgü.

JFK Havalimanı'ndan New York şehrinin merkezine, Manhattan'a giderken uzaktan gökdelenleri gördüğünüz ilk an içinizi bir heyecan, bir kıpırtı kaplar. New York heyecan verici bir şehirdir her şeyiyle. Manhattan'da binlerce yüksek bina neredeyse tepeleri birbirine deyecekmiş gibi sıralanmış dururken, gökyüzünü görmekte zorlanırsınız. Yağmurun nasıl yere kadar ulaşabildiğine şaşırsınız ve sevinirsiniz ıslanırken. New York'ta kendinizi iyi hissedeceğiniz onlarca yer var. Biz elbette ölçüm yapacağımız noktaları seçerken bu bahsettiklerimizden farklı



kriterler göz önünde bulundurduk.

Central Park'ı duymayan yoktur. Manhattan'daki o bina karmaşasının göbeğinde upuzun, kocaman bir yeşil alan Central Park. New Yorkluların koşup bisiklete bindiği, öylesine dolaşarak ruhlarını dinlendirdiği bir vaha. New York'taki ilk ölçümümüzü burada yaptık. Sprint şaşırtıcı bir 10,56 Mbps ortalaması yakalayarak lokasyonun birincisi oldu. Verizon ve T-Mobile'in da az kalır yanı yoktu. 9,9 ve 8,71 Mbps ile takip ettiler Sprint'i. Yine garip kalan AT&T oldu; 3,24 Mbps download ortalaması ile bakakaldı. En anlamlı test noktalarımızdan biri sadece ekonominin nabzının attığı yerlerden biri olan Wall Street olacaktı ve sıra ona geldi. New York Borsası önünde

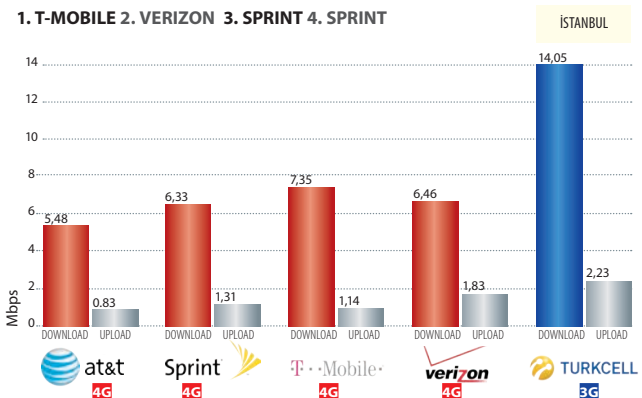
gerçekleştirdiğimiz ölçümlerde T-mobile 7,59 Mbps ile ilk sırada yer alırken, Sprint 6,93 ile ikinci oldu. Verizon 3,94'le Mbps ile yetinirken AT&T yine yaptı yapacağını. Böylesine merkezi bir konumda 1,86 Mbps download ortalaması bizde şaşkınlık yarattı. Öyle ki, hemen Wall Street'teki AT&T bayiine giderek bir müşteri gibi sorular sorduk. Bağlantı hızının düşüklüğünden yakındık, veryansın ettik. Fakat gelin görün ki, oradaki görevli bu hızların normal olduğunu söyledi.

Israrımız üzerine bizi çağrı merkezinden teknik kişilerle görüştük. Fakat oradaki kişi de benzer açıklamalar yaptı. İlgili konuşmalarımızın saati ve detayına dair e-posta birkaç dakika sonra e-posta kutumuza düştü.

Sonaki durağımız, New York liman bölgesi olan South Seaport oldu. Meşhur Brooklyn Köprüsü'nün manzarasına bakarak ölçümümüzü yaptık. Verizon'ın 9,41 Mbps ortalaması Hızır gibi yetişti lakin şehir ortalamasına etkisi ne olacak göreceğiz. AT&T 6,34 Mbps ortalamayla kendini affettirmeye çalışır gibi görünüyorsa da iş işten geçmişti artık. Sprint'in 3,3 Mbps ortalaması hani neyse de, T-Mobile'in 0,68 Mbps sonucu dengeleri bir kez daha alt üst etti. Bakalım şehir ortalamasına bu sonuçlar nasıl etki gösterecekti.

"New York'un Cihangiri" olarak nitelendirdiğimiz mahallesi SoHo'daki ölçümümüz bir hayli keyifli geçti. T-Mobile ani bir çıkışla 14,01 Mbps ortalamaya oturdu "yarışta ben de varım" dercesine. AT&T ise 7,82 ile bir kez daha af diliyordu. Sprint ve Verizon ise 5,81 ile 3,8 Mbps seviyelerinde kaldı.

NEW YORK ŞEHİR ORTALAMASI



* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testinde İstanbul'a ait en yüksek ortalama baz alınmıştır.



AMERİKALI operatörlerin 4G kritiği

Operatörlerin Amerika Birleşik Devletleri'nde test yaptığımız şehirlerdeki genel performansını değerlendirdik ve ortaya çıkan tabloyu yorumladık.

at&t



AT&T

AT&T için ne söyleyebiliriz ki? Rakamlar ortada. İnanın bizi en çok şaşırtan operatör AT&T oldu. Yılmaz Erdoğan'ın Vizotele filminde hayırsız evlat Ahmet, eski bir öğretmenlerinin, yaşadıkları şehir için "hayal kırıklığının başkenti" sözünü hatırlatıyordu arkadaşlarına bir anekdottan bahsederken. Bizim için de AT&T işte böyle bir hayal kırıklığı yarattı. Geçmiş yıllarda Amerika'nın yerel yayınları tarafından yapılan testlerde inişli çıkışlı bir performans sergileyen AT&T'nin son dönemde çok yoğun biçimde şikayet aldığını; ve hatta iPhone 5'in AT&T ile kontratlı satış şartının pek çok tüketiciyi isyan ettirdiğini biliyorduk. Genel olarak kullanıcıların sık sık kesinti şikayetinde bulunduğu AT&T'nin 4G performansı tek kelimeyle yerlerdeydi. Yaptığımız ölçümlerde, ABD genel ortalamasında 4,91 Mbps ile sonuncu gelmeleri bir yana; tüm şehirlerde birinciliği geçti, ikinci dahi olamaması garibimize gitti. Sadece San Francisco ve San Jose/Silikon Vadisi'nde üçüncü olabildi. En büyük başarısı da budur. Tablolar, ekran görüntüleri ve videolar her şeyi anlatıyor zaten.

Verizon

Amerika 4G Testi'nin tüm ortalamalarda en başarılı operatör Verizon olarak karşımıza çıktı. 7,05 Mbps'lik ABD genel download ortalamasını, 2,13 Mbps'lik upload ortalaması takip etti. Verizon'ın şehir bazında download ortalamaları da diğer operatörlere göre daha istikrarlı. San Francisco'da 8,75 Mbps hız ortalaması Verizon'ın en hızlısı oldu. San Jose, New York ve Washington'da Verizon'ın 6 Mbps bandına hapsolması dikkat çekici. Los Angeles'ta ise 7,68 Mbps gibi bir ortalama ortaya çıktı.

Verizon'ın modem ve şebekeye bağlanma, bağlı kalma ve fiyatlandırma konusunda rakiplerine nazaran iyi durumda olduğunu da söylememizde fayda var. Reklamlarında "Amerika'nın en hızlı 4G şebekesi bizde" diyen Verizon'ın bu sözünün doğruluğunu bizim testimiz de kanıtladı. Fakat gelin görün ki; bahsi geçen ortalama hız, Türkiye'deki 3G performansının gerilerinde kaldı.

T-Mobile

Bu testin ikincisi olarak kayıtlarımıza geçen T-Mobile'ın şehirler ve noktalar arasında istikrarsız performans izlemesi belirleyici oldu. Bazı lokasyonlarda ve şehirlerde çok ciddi hız kayıpları veren T-Mobile'ın genel ortalamalarda Verizon'ın gerisinde kalması şaşırtıcı değildi. Fakat her şeye rağmen, 5 şehrin 2'sinde birinciliği elde etmeyi bildi. Washington'daki 8,11 Mbps ortalaması dikkat çekiciydi. New York'ta 7,35 Mbps'de tutunurken, Los Angeles ve San Francisco'da 6,5 Mbps seviyesinde kaldı. Fakat öyle görünüyor ki, T-Mobile'ın en ciddi ve şaşırtan kaybı Silikon Vadisi'nde gerçekleşti. 2,31 Mbps gibi bir hayal kırıklığını şirket nasıl açıklayabilir bilmiyoruz.

4G USB modemiyle testimizde yarışan T-Mobile'ın kurulum, bağlantı ve data paketi konusunda rahat olduğunu söylemeliyiz. Elde ettiği ortalama ve iki şehirde üstün çıkması sebebiyle biz T-Mobile'ı, Verizon ile birlikte birinci seçiyoruz.

Sprint

Bu testin sürpriz operatörü kesinlikle Sprint oldu. Amerika'da geçtiğimiz sene yapılan testleri incelediğimizde Sprint'in genellikle son sıralarda yer aldığını görmüştük. Anlıyoruz ki geçen süre içinde şirket 4G altyapısına yatırımı artırmış. Mamafih yine de bu gelişme onu sadece iddialı bir üçüncülükte tutmaya yetebildi. Şehir ortalamalarına baktığımızda, Sprint'in istikrarlı bir grafik çizdiğini söyleyebiliriz. San Jose/Silikon Vadisi birincisi olarak 7,08 Mbps'lik bir performans göstermesi takdire değer. Diğer şehirlerde de 4-5-5-6 Mbps ortalamalarında kalarak nispeten tutarlı bir performans sergilemiş oldu. Sprint'in en hızlı olduğu nokta, New York Central Park'ta 10,56 Mbps ortalama olarak gerçekleşti. San Francisco Golden Gate'teki 0,13 Mbps faciasını ve Washington Dupond Circle'daki 0,88 Mbps tatsızlığını saymazsak, nokta bazındaki ortalamalarda da Sprint genel bir tutarlılık sergiledi.

Türkiye'deki 3G ABD'deki 4G'yi solladı

Amerika'nın 5 şehrinde, 5 uçak yolculuğuyla 25 bin kilometre havada yol kat ederek gerçekleştirdiğimiz 4G testinde elde ettiğimiz sonuçlar; Amerikalı operatörlerin sunduğu 4G hızının, Türkiye'deki 3G'den yavaş olduğunu ortaya koydu.

Mobil bağlantı testleri konusunda biriken deneyimimiz, Amerika'daki 4G şebekelerini ölçerken işimize yaradı. Coğrafi olarak çok daha büyük bir alanda, imkanlarımızın el verdiği ölçüde ölçüm yaptık. Amerika'nın en önemli 4 şehrini ve pek çok açıdan bizim için özel anlam taşıyan Silikon Vadisi'ni gezmek, 21 ayrı lokasyonda 4 operatör için tekrara dayalı ölçümler yapmak yoğun ve yorucu bir çaba gerektirdi. Elde ettiğimiz sonuçlar her ne kadar 4G teknolojisinin aklımızda yarattığı illüzyonu yerle bir etse de, ülkemizin mobil genişbant konusunda sahip olduğu değeri ve gücü anlamamız ve kanıtlamamız açısından büyük önem taşıyordu.

Amerikan operatörleri, Türkiye'de elde ettiğimiz download ortalamalarına göre epeyce gerilerde kaldı. Benzer durum upload performansı için de geçerli.

Amerika 4G testimizde öne çıkan bazı detayları şu şekilde maddeler halinde sunabiliriz:

- Şehir ortalamalarında Verizon ve T-Mobile ikiye birincilik elde etti. Sprint ise Silikon Vadisi'nin birincisi oldu.
- Hayal kırıklığı yaratan AT&T hiçbir şehirde birinci olmadı. Bunun daha da kötüsü, hiçbir şehirde ikinci dahi gelmedi!
- Amerika'da en yüksek şehir ortalaması San Francisco'da 8,75 Mbps elde eden Verizon'ın oldu.
- Amerika'nın en düşük şehir ortalaması ise silikon Vadisi'nde 2,31 Mbps ile T-Mobile'a ait.
- ABD genel ortalamada en yüksek hız 7,05 Mbps ile Verizon'a ait. Türkiye'de en yüksek ortalama hız, 11,91 Mbps olarak Turkcell'e ait durumdaydı.
- ABD genel ortalamada en yüksek upload hızı 2,13 Mbps ile Verizon'a ait. Türkiye'de PCnet'in testinde Turkcell'in genel ortalamada upload hızı 2,37 Mbps olarak gerçekleşmişti. ■

	VERIZON		T-MOBILE		SPRINT		AT&T		TURKCELL*		
ŞEHİRLER	DOWNLOAD	UPLOAD	DOWNLOAD	UPLOAD	DOWNLOAD	UPLOAD	DOWNLOAD	UPLOAD	DOWNLOAD**	UPLOAD**	ŞEHİRLER
LOS ANGELES	7,68	2,19	6,57	0,88	5,41	0,97	4,8	1,19	12,96	2,68	İZMİR
SAN FRANCISCO	8,75	2,07	6,72	1,2	5,09	0,8	6,69	1,23	12,27	2,88	ERZURUM
SİLİKON VADİSİ	6,13	2,65	2,31	1,26	7,08	1,26	4,36	0,9	11,84	1,85	TRABZON
WASHINGTON	6,21	1,9	8,11	0,92	4,08	0,75	3,2	0,6	12	2,27	ANKARA
NEW YORK	6,46	1,83	7,35	1,14	6,33	1,31	5,48	0,83	14,05	2,23	İSTANBUL
AMERİKA	7,04	2,12	6,21	1,08	5,59	1,01	4,90	0,95	12,62	2,38	TÜRKİYE

* PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testindeki hız ortalaması en yüksek operatör.

** PCnet Mayıs 2012 sayısında yayımlanan Türkiye 3G testindeki en yüksek ortalama baz alınmıştır.

RAKAMLARLA AMERİKA 4G TESTİ

672

ÖLÇÜM

5

ŞEHİR

4

OPERATÖR

21

LOKASYON

25.000

KİLOMETRE UÇAK
YOLCULUĞU

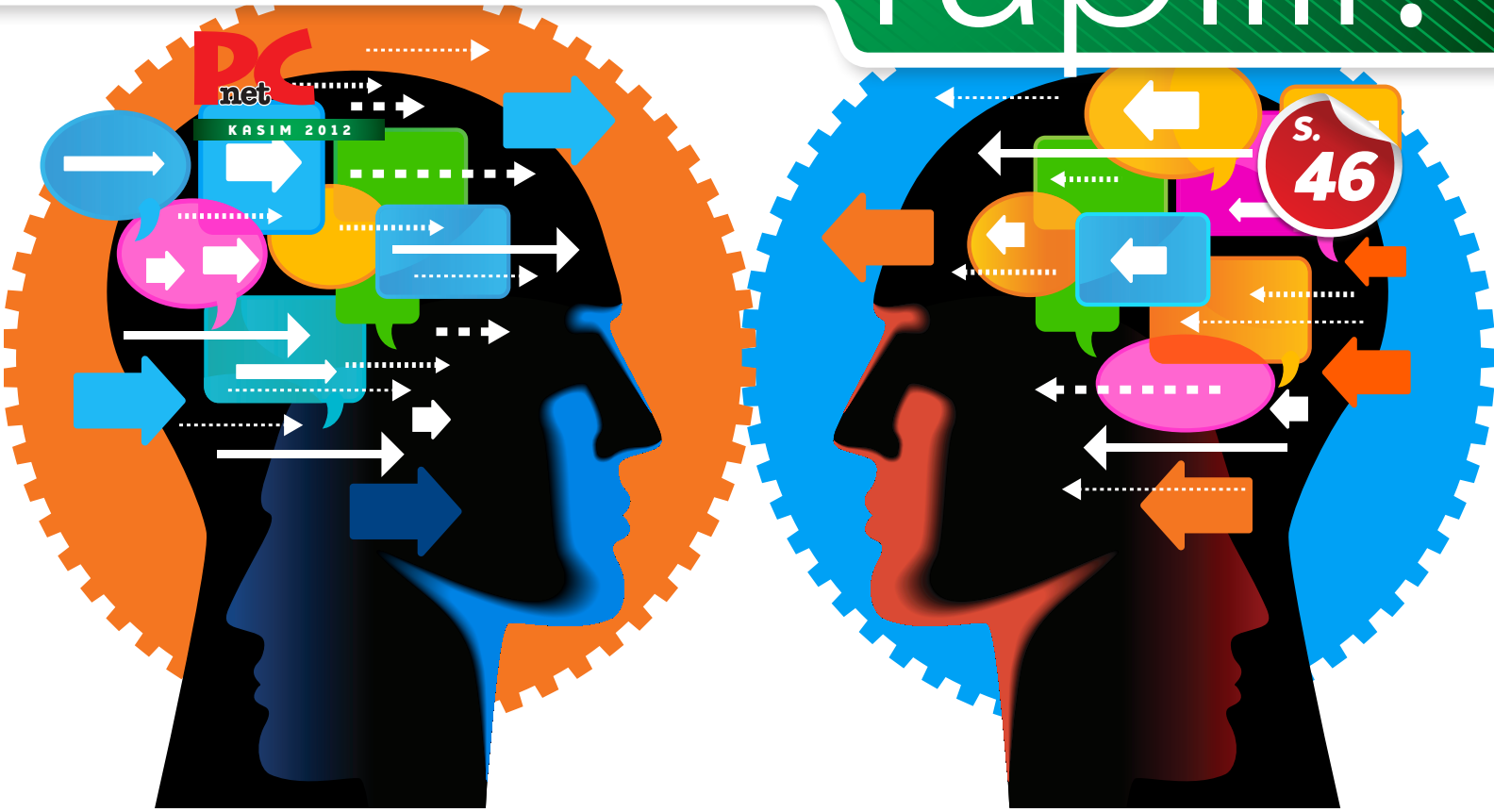
26

SAAT TEST SONRASI
MASABAŞI ÇALIŞMA

33

SAAT UÇAKLA
GÖKYÜZÜNDE YOLCULUK

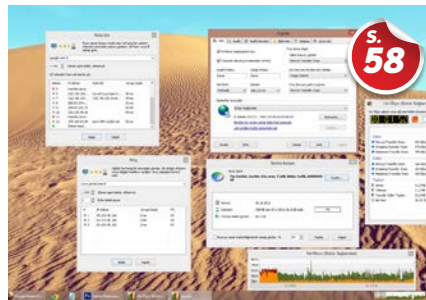
Nasıl Yapılır?



Paylaşımı basitleştirin



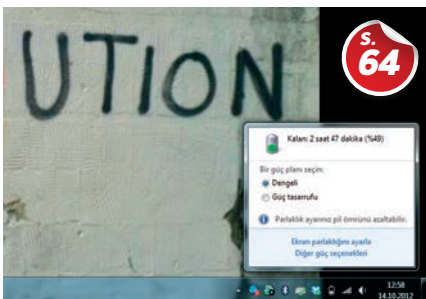
P4ROL4 rehberi



Ağıza göz kulak olmayı öğrenin



Modern e-posta ile tanışın



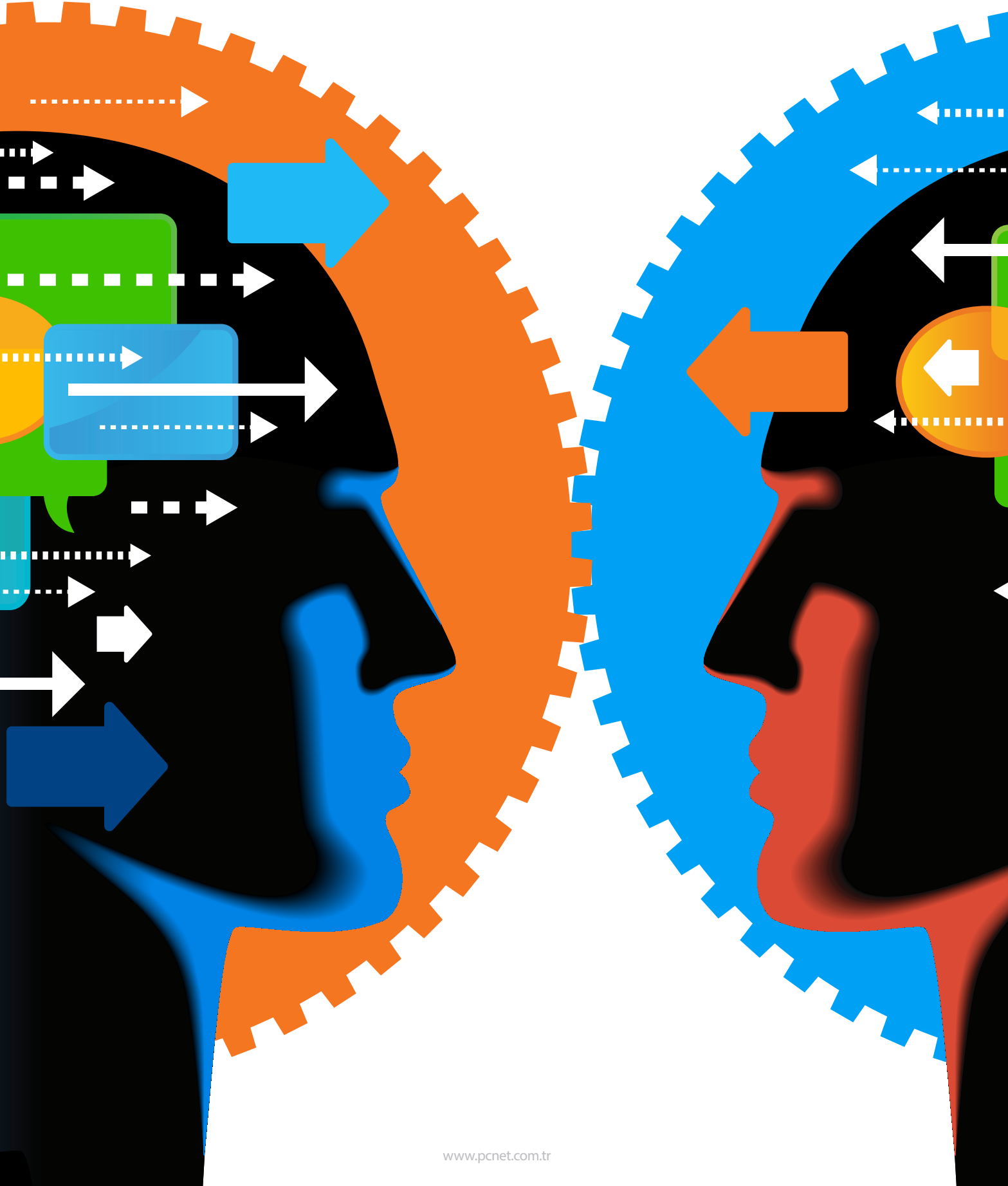
Pil ömrünüzü uzatın



PC nasıl hızlanır?



Başlat menüsünü yola sokun



PAYLAŞIMI BASİTLEŞTİRİN

Bilgisayarınızı ve ağını kullanarak, internet bağlantınızdan çok daha fazlasını nasıl paylaşacağınızı öğrenin.

Günümüzde çoğu insanın birden fazla bilgisayarı veya mobil cihazı ve en azından bir internet bağlantısı bulunuyor. Eğer bu sizin için evde ağ kullanımı adına son noktaysa, paylaşımın aslında ne kadar verimli olabileceğini öğrenme zamanı geldi demektir.

En temel düzeyde, paylaşım, belli klasörlerin içeriğinin bir kişisel bilgisayar üzerinden diğerlerine açılmasını içerir. Böylece kullanmak için paylaşım açtığınız klasör sizin sabit diskinizde olduğu ürece, veriyi USB belleklerle veya e-posta yoluyla taşımak yerine paylaşılmış klasöre gidip veriyi oradan alabilir veya oraya istediğiniz veriyi kolayca koyabilirsiniz.

Ayrıca aynı şekilde yazıcıları da paylaşabilir, tek bir aygıtı herkesin ulaşım ve kullanımına açarak maliyetten tasarruf edebilirsiniz.

Dosya ve yazıcı paylaşımı,

paylaşımın en temel adımlarıdır ve Windows 7, Ev Grubu adı altında tüm bu fonksiyonları bir araya toplayarak her şeyi eskisinden daha kolay hâle getiriyor. İlk bölümde Ev Grubu'nun nasıl çalıştığını gözden geçireceğiz ve yazıcıları paylaşırken ne gibi farklı seçeneklerin ortaya çıktığına bakacağız.

İştahınız kabarmaya başladığında daha da ileri gitmek isteyeceksiniz. Peki ya doğrudan yönlendirici-nize (router), ağa bağlı sabit disk de diyebileceğimiz harici bir sabit disk (NAS) bağlamaya ne dersiniz? Bunu yaparak evde sizin ev ağınıza bağlı olan herkesin kendi bilgisayarı-ndan ulaşabileceği tek bir sabit disk oluşturmayı başarabilirsiniz. Yazımızda böyle bir aygıtı nasıl ayarlayacağınızı ve yedek disk olarak nasıl yapılandırabileceğinizi göstereceğiz. Hatta evden uzaktayken internet üzerinden ev ağınıza ve bu diske nasıl ulaşacağınızı da göstereceğiz.

Peki neden paylaşım deneyimi-

nizi ev ağıyla sınırlandırıyorsunuz ki? Microsoft SkyDrive'ın interneti kullanarak dosyalarınızı eşitlemenizi ve yedeklemenizi nasıl sağladığını anlatmanın yanı sıra SkyDrive'da depoladığınız bir Office belgesi üzerinde ortaklaşa çalışmak için başkalarını nasıl davet edeceğinizi ve nasıl birlikte çalışabileceğinizi de göstereceğiz.

En iyiyi de sona sakladık: medya paylaşımı. Windows, kişisel bilgisayarınızı tam teşekküllü medya sunucusuna çevirecek tüm araçları içermekte. Oluşturduğunuz bu sunucuyla oyun konsolunuzdan, mobil cihazınızdan veya akıllı televizyonunuzdan sabit diskinize depolanmış videolarınıza, müziklerinize ve fotoğraflarınıza ulaşabileceksiniz. Size bu yapıyı nasıl oluşturacağınızı ve evden uzaktayken aynı medyalara nasıl ulaşabileceğinizi anlatacağız.

Paylaşıp eğlenebileceğimiz bu kadar şey varken vakit kaybetmeye gerek yok. Sayfayı çevirin ve nasıl başlayabileceğinizi görün.

PAYLAŞIMIN TEMELLERİ

Windows'un dâhili araçlarıyla dosyaları ve yazıcıları ağınızda paylaşın.

Paylaşımın temeli, klasörleri ve mevcut- sa tek bir bilgisayara bağlı USB yazıcınızı paylaşmak için bilgisayarınızı yapılandırmaktır. Eğer ağınızdaki tüm bilgisayarlar Windows 7 ile çalışıyorsa bahsettiğimiz temel gereklilikler kolay ve hızlı bir şekilde sadece Ev Grubu'nu yapılandırarak oluşturulabilir.

İlk defa bilgisayarınızı kurduğunuzda veya Windows 7'yi yüklediğinizde bir Ev Grubu kurmak veya Ev Grubu'na katılmak için yönlendirileceksiniz, ancak isterseniz sonradan da Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni kullanarak bir grup oluşturabilirsiniz. Ev Grubu'nuzun o anki durumunu görüntülemek için bildirim alanındaki Ağ Bağlantıları simgesine tıklayıp Ağ Bağlantıları ve Paylaşım Merkezi'ni açın. Eğer "Oluşturmaya hazır" bağlantısını görüyorsanız, ağınızda tanımlanmış bir Ev Grubu oluşturulmamış demektir. Eğer "Katılmaya hazır" bağlantısı görüyorsanız, bu da ağınızda bir Ev Grubu olduğunu fakat henüz ona katılmadığınızı gösterir.

Buradan itibaren bir Ev Grubu oluşturmak gayet basit: "Oluşturmaya hazır" bağlantısına ve ardından "Ev grubu oluştur" a tıklayın. Ulaştığınız seçeneklerden; yazıcılardan, fotoğraflara, dosyalara, müzik ve video kitaplıklarına kadar ne paylaşmak istediğinizi seçin ve İleri deyin. Saniyeler içinde Ev Grubunuz oluşacak ve ağınızdaki diğer bilgisayarlarla ulaşmak için size gereken şifreye ulaşacaksınız. Bu gruba ulaşmak için

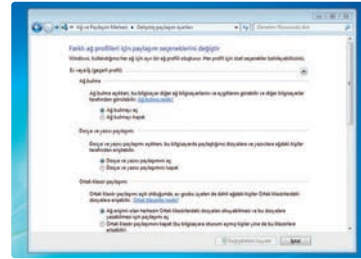
ağdaki diğer bilgisayar kullanıcılarının Ağ Bağlantıları ve Paylaşım Merkezi'nde "Katılmaya hazır" linkini kullanmaları gerekir. Daha sonra kullanıcılar ne paylaşacaklarını seçip gerekli parolayı girerek gruba dâhil olabilirler. Anlatılanlar yapıldıktan sonra her kullanıcının paylaştığı kitaplıklara herhangi bir klasör penceresinden ulaşabilirsiniz, sol bölmedeki Ev Grubu alanına bakmanız yeterli. Adı görünen kişisel bilgisayara tıklayarak paylaşılan içeriğe ulaşabilirsiniz.

Ayarlar tamamlandıktan sonra ağınızda herkes paylaştığınız kitaplıklardaki içeriği okuyabilir veya o içeriğe ek yapabilir. Yani paylaşılan alanda dosya oluşturabilir, silebilir veya olan dosyalar üzerinde oynama yapabilirler. Dışarıdan gelen ziyaretçilerin sadece belirlediğiniz klasörlere ulaşmasını, yani sadece görüntüleyebilmelerini istiyorsanız Başlat > Bilgisayar > Kitaplıklar bölümüne gidin. İşlem yapmak istediğiniz kitaplığa sağ tıklayın ve paylaşma ayarlarını "Bununla paylaş" > Ev Grubu (Okuma)" olarak değiştirin.

Ağ üzerinden yazdırma

Ağ kullanımının maliyet azaltmadaki en önemli etkilerinden biri de yazıcı gibi kaynakların paylaşımıdır. Ağınıza bağlı bir tek yazıcıyı paylaşmak varken neden herkese ayrı yazıcı almanız gereksin ki? Bu yaklaşımın tek kötü tarafı, yazıcıyı kullanmak istediğiniz zaman yazıcının bağlı olduğu bilgisayarın da açık olması gerekliliğidir.

Tabii bunu bile çözebilecek yöntemler mevcut. Bu iş için tahsis edil-



KENDİNİZ YAPIN Eğer eski bilgisayarlara bağlanıp bir şeyler paylaşmak istiyorsanız, bilgisayarınızı elle yapılandırmanız gerekir.

miş bir ağ yazıcısı alabilirsiniz veya yazıcıya USB ile bağlanabilen bir yönlendirici (router) veya NAS size ağ üzerinden yazıcınıza bağlanma seçeneğini verebilir.

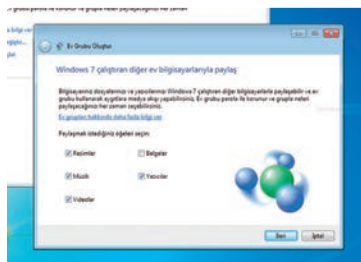
Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar yoluyla ağdaki yazıcıya bağlanmak oldukça kolay. Paylaşılmış bir yazıcıya Ev Grubu aracılığıyla bağlanıyorsanız, aygıtın önceden ayarlandığını veya Windows'un bir Ev Grubu yazıcısı bulunduğunu bildiren bir mesaj görebilirsiniz. Mesaja tıklayarak yazıcının sürücüsünü yükleyin. Eğer hiçbir şey gösterilmiyorsa "Yazıcı ekle" düğmesine tıklayın ve "Ağ yazıcısı, kablolu yazıcı veya Bluetooth yazıcı ekle"yi seçin. Kısa bir süre bekledikten sonra yazıcıyı seçip yönergeyi izleyerek yazıcıyı yükleyin. Windows Update'i veya size yazıcıyla verilen disk kullanmanız gerekirse Windows sizi bu konuda yönlendirecektir. Her şey yerine oturduktan sonra yazıcınız sıradan bir yazıcı gibi çalışmaya başlayacaktır. Gerekirse Aygıtlar ve Yazıcılar bölümünü açıp yazıcınıza sağ tıklayarak "Varsayılan yazıcı olarak ata"yı seçin. İleriki sayfalara bakarak iPad veya iPhone üzerinden bile yazdırma yapabilirsiniz.

XP ve Vista'da paylaşım

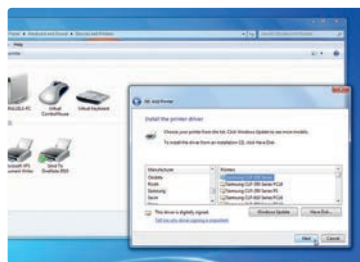
Eğer ağınızda Windows XP veya Vista kullan daha eski bilgisayarlar varsa, dosya ve yazıcı paylaşımında Ev Grubu'nu kullanamayabilirsiniz. Windows 7'yi daha eski ağ sistemleri için nasıl yapılandırabileceğinizi anlatan resmi kılavuza ulaşmak için <http://git.pcnet.com.tr/winpaylas> adresini ziyaret edin.

EV GRUBU'NDAN AYRILMAK

Bir bilgisayarın artık Ev Grubu'nun bir parçası olmasını istemiyorsanız, belki daha eski kişisel bilgisayarlarla veya diğer bilgisayarlarla paylaşmak istiyorsanız, bu bağlantıya tıklayıp yönergeleri izleyebilirsiniz.



HER ŞEYİ PAYLAŞIN Yazıcı ve dosyaları paylaşmak için Ev Grubu oluşturmak Windows 7 ile çok kolay.



BASİT KURULUM Ağınıza bir yazıcı eklemek istiyorsanız Aygıtlar ve Yazıcılar ayarlarını kullanabilirsiniz.

MEDYA PAYLAŞIMI

Bu seçenek bir Ev Grubu oluşturmadan veya gruba katılmadan etkinleştirilebilir. Ve içerik Windows Medya Player tarafından kullanılabilir. Evinizdeki diğer bilgisayarlar ve aygıtlar için medya içeriğinin nasıl yayımlanacağı ve ayarların nasıl yapılacağı konusundaki detaylara ilerleyen sayfalardan ulaşabilirsiniz.

PAYLAŞIM SEÇENEKLERİ

Bu kutulara tıklayarak kolaylıkla yazıcınızı veya temel kitaplıklarınızı paylaşabilir veya onların paylaşılmasını engelleyebilirsiniz. Diğer klasör veya kitaplıkları paylaşmak için aşağıdaki adım adım kılavuzumuzu inceleyin.

EV GRUBU PAROLASI

Doğru parolayı girmeden kimse Ev Grubu'na katılamaz. Ev Grubu'nu yapılandırdığınız zaman rastgele oluşturulan parolaya buradan bakabilir veya "Parolayı değiştirin" işleviyle daha kolay hatırlayabileceğiniz bir parola oluşturabilirsiniz.

GELİŞMİŞ AYARLARI DEĞİŞTİRİN

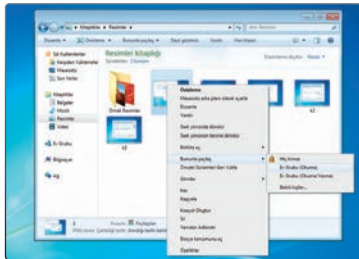
Eğer bilgisayarınızdaki Ortak klasörlere ulaşılmasını engellemek veya Ev Grubu'ndan ayrılmak ve bilgisayarınızı Windows Vista veya XP kullanan bilgisayarlarla dosya ve yazıcıları paylaşacak şekilde yapılandırmak istiyorsanız burayı kullanabilirsiniz.

EV GRUBU SORUN GİDERİCİSİ

Ev Grubu oluşturmakta veya gruba bağlanmakta sorun mu yaşıyorsunuz? Sorun Giderici'ye tıklayarak onun problemi bulmasını sağlayabilirsiniz.

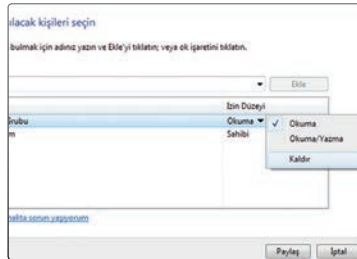
Adım Adım

İstediğiniz klasörü Ev Grubu ile paylaşın



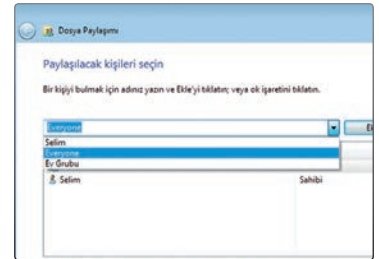
1 Ev Grubu ile paylaşın

Başlat > Bilgisayar'a tıklayıp Ev Grubu'nuzda diğer aygıtlarla paylaşmak istediğiniz klasör veya kitaplığı bulun. Üzerine sağ tıklayıp "Bununla paylaş"ı seçin, ardından Ev Grubu (Okuma) veya Ev Grubu (Okuma/Yazma) seçimini yapın. Başkalarının dosyaları değiştirmesini istemiyorsanız sadece okuma izni verin.



2 Gelişmiş seçenekleri yapılandırın

Klasöre sağ tıklayarak "Bununla paylaş" ve ardından "Belirli kişiler" yolunu izleyin. Şimdi kendi kullanıcı adınızı, bir veya iki gruba birlikte görüyor olmalısınız. Klasöre girişi engellemeyi ve başka bir bilgisayardan o klasörün sadece siz açabilme-yi istiyorsanız, isminiz dışındaki satırlara tıklayıp Kaldır'ı seçin.

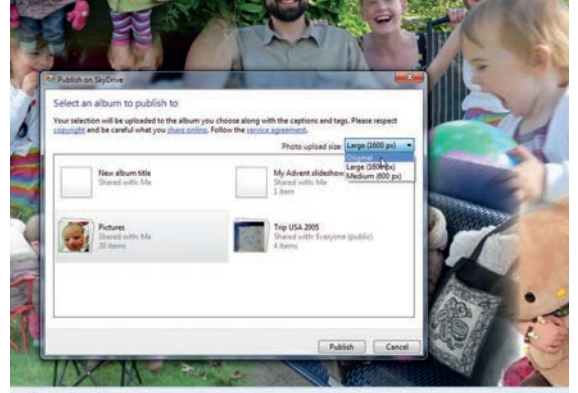


3 Daha fazla kullanıcı ekleyin

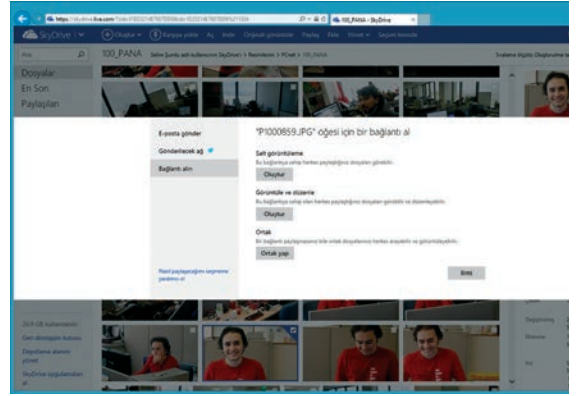
Klasörlerin kullanımını diğer kullanıcılara da açmak istiyorsanız, seçenekleri görmek için Ekle düğmesinin solundaki oka tıklayın. Örneğin, kendi Ev Grubunuza sadece görüntüleme yetkisi vermek istiyorsanız listeden Ev Grubu'nu seçip Ekle demeniz yeterli. Bu işlemi tamamladıktan sonra Paylaş diyebilirsiniz.

PAYLAŞIN, EŞİTLEYİN VE BİRLİKTE ÇALIŞIN

Ücretsiz bir SkyDrive hesabı açarak birçok yeni paylaşım imkânıyla tanışın.



STANDART PAYLAŞIM SkyDrive, Fotoğraf Galerisi de dâhil birçok Windows Live uygulamasıyla bütünlük çalışıyor.

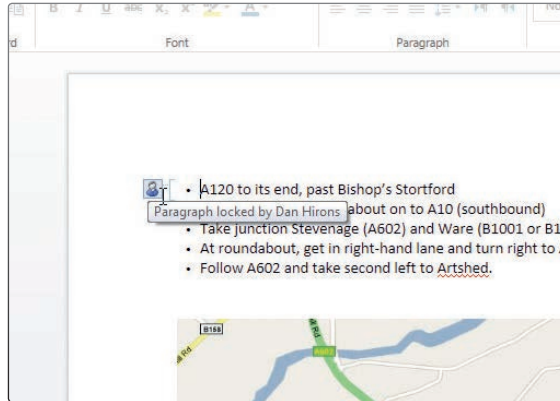
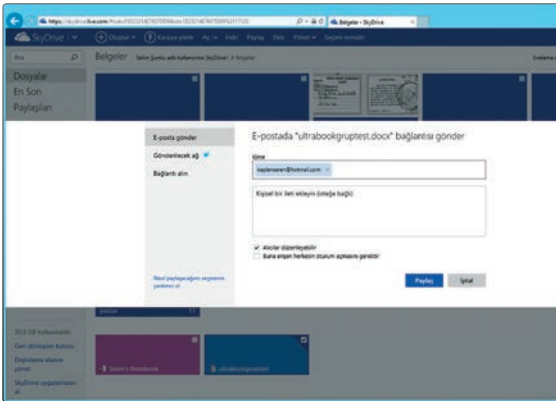


kullanıyormuş gibi rahatça çalışabileceksiniz.

Office'in web sürümü bilgisayarınızdaki sürüm kadar zengin ve bütün özelliklere sahip olmasa da başkalarıyla beraber aynı dosya üzerinde çalışarak işbirliği yapmak için ideal. İzlenmesi gereken yolu adım adım

GÜVENLİĞE DİKKAT
Dosyalarınızı kiminle paylaştığınıza dikkat edin. Dosyalarınızı internetteki herkesin bulmasına ve görmesine neden olabilirsiniz.

Adım Adım Word Web App ile birlikte çalışma



1 Dosyayı paylaşın

<https://skydrive.live.com> adresinde oturum açarak arkadaşınızla beraber üzerinde çalışmak istediğiniz Office belgesini seçin. Sayfanın üst kısmındaki "Paylaş" düğmesine tıklayın ve arkadaşınızın e-posta adresini girin. Mesajınızı ekleyin, "Alıcılar düzenleyebilir" seçeneğini işaretleyin ve "Paylaş" düğmesine tıklayın.

2 Beraber çalışın

İki veya daha fazla kişi Word Web App'te aynı dosya üzerinde çalışırken kimlerin hangi paragraf üzerinde çalıştığıyla ilgili uyarılar göreceksiniz. Bir kişi bir paragraf üzerinde çalışırken ilgili paragraf diğer kullanıcılara kilitlenir, böylece onların çalışmalarını kazara bozma riskiniz ortadan kalkar.

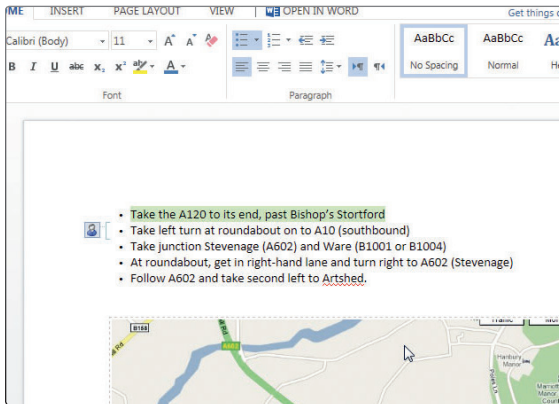
GEZİNME ARAÇLARI Gezinti bölümüyle dosyalar arasında kolayca dolaşabilir ve arama yapabilirsiniz. Arkadaşlarınızın sizinle paylaştığı belgeleri görmek için "Paylaşılan" linkine tıklayın. Web tarayıcınızla evdeki bilgisayarınıza erişmek isterseniz "Bilgisayarlar" kısmına bakın.

KLASÖR EYLEMLERİ Web uygulaması içinde klasör veya yeni Office belgesi yaratabilir veya bilgisayarınızdaki belgeleri yüklemek için "Karşıya yükle"ye tıklayabilirsiniz. Tüm klasöre erişim vermek isterseniz "Klasörü paylaş" diyebilirsiniz. "Klasör eylemleri"ne tıklayıp "Klasöre ekle"yi seçerek de istediğiniz klasör veya dosyaları bir web sayfasında veya blog'da yayımlayabilirsiniz.

GRUPLAR Bir grup oluşturmak ve dosyalarınızı, fotoğraflarınızı ve takvimde işaretlediğiniz tarihleri birçok kişiyle hızlıca paylaşabilmek için bu düğmeye tıklayın. Böylece grubun tüm üyelerine tek bir e-posta göndererek paylaşımı gerçekleştirebilirsiniz. Aynı zamanda Messenger ile grup içinde sohbet edebilirsiniz.

DOSYA SEÇENEKLERİ Birçok dosyayı seçerek işaretleyebilir veya tek bir dosyayı açmak için üzerine tıklayabilirsiniz. Bir dosyayı indirmek, bir web sitesinde yayımlamak veya Office Web App'te düzenlemek için dosyaya sağ tıklamanız yeterli.

AYRINTILAR Seçtiğiniz dosya hakkında detaylı bilgi almak için sağ üstte, isminizin altındaki "Ayrıntılar" simgesine tıklayın. Dosyayı tanıtan bir açıklama girebilir, dosyayı paylaştığınız kullanıcıların erişimini kısıtlayabilir veya yeni kullanıcılar için paylaşımına izin verebilirsiniz.



3 Çakışmaları çözün

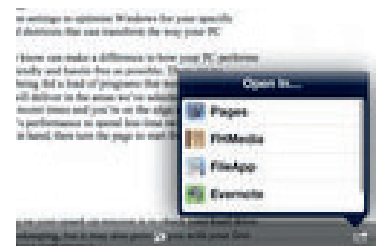
Yapılan değişiklikler kullanıcılar tarafından kaydedildiğinde sayfanın altında "Güncellemeler var" uyarısını göreceksiniz. Bu nota tıklayarak belgenizin güncel hâlini görüntüleyip kaydedebilirsiniz. Diğer kullanıcılar tarafından yapılan düzenlemeler yeşille işaretli görünecek, böyle kendi kontrol ve değişikliklerinizi yapabilirsiniz.

anlattığımız kılavuza bir göz atın. SkyDrive web uygulamasından dosyaları masaüstünüzdeki Office ile de paylaşabilirsiniz ama bunu yapmak ve başka kullanıcılarla beraber aynı dosyada çalışmak istiyorsanız Office 2010 kullanıyor olmanız gerekiyor.

Tüm dosyaları paylaşın

SkyDrive web uygulamasıyla dosya ve klasör de paylaşabilirsiniz. İletişimde olduğunuz kişiler Fotoğraf Galerisi veya Movie Maker gibi Windows Live uygulamaları kullanıyorlarsa paylaştığınız fotoğraf ve video dosyalarını bu uygulamalarla düzenleyebilirler, tabii kendilerine bunun için yetki verdiyseniz. Bu uygulamaları kullanıyorsanız siz de fotoğraf ve videolarınızı çabuk ve basit şekilde SkyDrive'da yayımlayabilirsiniz.

Klasör paylaşmak da çok kolay. İsteddiğiniz klasörü açıp sayfanın üstündeki "Klasörü paylaş" düğmesine basmanız yeterli. Dosyaları ise sağ tıklayarak paylaşabilirsiniz. Diğer Windows Live uygulamalarıyla beraber kullandığınızda SkyDrive paylaştığınız dosyaların tam merkezine oturuyor.



YOLDA BİLE ÇALIŞIN Gerekli uygulamalar cihazınızda yüklüyse mobil cihazlarınızda da belgeleriniz üzerinde çalışabilirsiniz.

VIDEO, MÜZİK VE FOTOĞRAFLARINIZI PAYLAŞIN

Akıllı TV ve telefonunuz da dâhil, ağınıza bağlı aygıtlardan bilgisayarınızdaki videolarınızı izleyin.

Ağınızdan verim almanın en iyi yollarından biri onu medya sunucusu olarak kullanmaktır. Böylece akıllı telefonunuzu, tabletinizi, oyun konsolunuzu ve hatta akıllı televizyonunuzu kapsayan çeşitli aygıtları müziklerinize, videolarınıza ve diğer medya içeriğinize ulaşmak için kullanabilirsiniz.

Windows'ta medya paylaşımı sağlamak inanılmaz derecede basit. Paylaşımı etkinleştirdiğinizde Windows 7 ile Ev Grubu oluşturarak veya gruba katılarak paylaşımı başlatabilirsiniz ama isterseniz bunu elle yapmak da mümkün. Windows Medya Player'ı açtıktan sonra "Akış yap" düğmesine tıklayıp "Diğer akış seçenekleri"ni seçin. Windows XP kullanıyorsanız bu seçeneğin sadece Windows Media Player 11'de mevcut olduğunu unutmayın. Şimdi medya kitaplığınıza uygun bir isim verin.

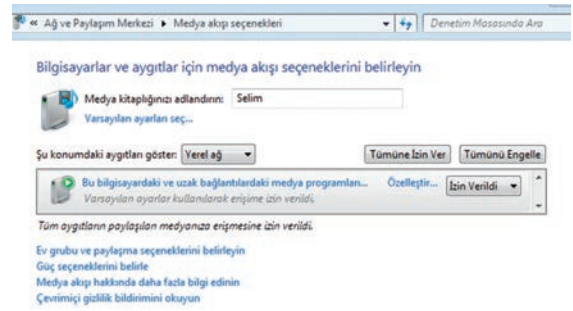
Varsayılan ayarların ağınızdaki tüm aygıt ve bilgisayarların bilgisayarınız üzerinden medya akışı yapmasına izin vermesini onaylıyorsanız Tamam'a basabilirsiniz. Farklı bir seçenek olarak "Tümünü Engelle" diyebilir ve böylece bir aygıt ilk defa medya kitaplığınıza bağlanmak istediğinde size sorulmasını sağlayabilirsiniz. Böylece her giriş için erişim seçeneğine karar verebilirsiniz. "Özelleştir bağlantısına tıklayarak ebeveyn ve yıldız derecelendirmesi temellere dayanan nelerin paylaşılacağını ayarlamak için "Varsayılan ayarları kullan" seçeneğini kapatmanız yeterli. Her istediğinizde bu ayarları Windows Media Player'daki "Akış yap" düğmesi altından ulaşılabilir. "Diğer akış seçenekleri" üzerinden değiştirebilirsiniz.

Ağınız üzerinden birden çok medya kitaplığı kurabilir, farklı bilgisayarların kendi medyalarını kontrol etmelerine izin verebilirsiniz; fakat ideal

olarak kolay erişim adına her şeyi tek bir yerden organize etmeyi denemeyi öneririz. Eğer ağ diskiniz içinde UPnP medya sunucusu bulunduyorsa kurulum biraz daha karmaşık olmasına rağmen bu diski kitaplıkları depolaması için kullanabilirsiniz. Detaylar için diskinizin kullanım kılavuzuna göz atın.

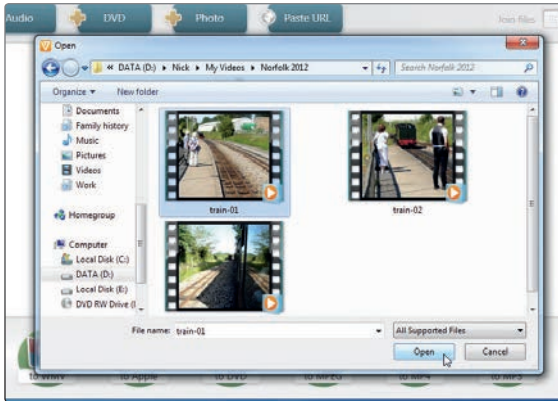
Diğer PC ve cihazlar

Windows Media Player, medya akışı yapmak için DLNA/UPnP standardını kullanır. Bunun anlamı ağındaki diğer bilgisayarlar gibi birçok farklı aygıtın da paylaşılan içeriğe erişebileceğidir. Paylaşımına ulaşmak için Windows 7 ve Vista kullanıcılarının uygulayabileceği en kolay yöntem Windows Media Player'ı kullanmaktır. Programı kullanırken sol tarafta paylaşılmış kitaplıkları görebilirsiniz. Kitaplığa çift tıkladığınızda kısa bir beklemenin ardından kitaplığın içeriğine ulaşacaksınız. Artık kitaplıkta dolaşabilir ve medya içeriğini kendi bilgisayarınızdan oynatabilirsiniz. Paylaşılan içeriğe Windows Media



KOLAY AKIŞ Windows Media Player'ın dâhili özelliklerini kullanarak medya paylaşmak çok kolay.

Adım adım Hızlı ve kolayca video dönüştürün



1 Videoyu seçin

Freemake Video Converter'ı yüklerken "Custom installation" seçin ve ileri demeden önce tüm kutulardaki işaretleri kaldırın. Size sunulan diğer yazılımların da işaretlerini kaldırmayı unutmayın. Programı yükleyip çalıştırdıktan sonra Video düğmesine basarak dönüştürmek istediğiniz videoyu seçin.

2 Çıktı ayarlarını belirleyin

Alt tarafta göreceğiniz birçok seçenek arasında ok düğmeleriyle dolaşarak videoyu hangi aygıtta izleyecekseniz ona uygun seçeneği bulun. Seçtiğiniz biçimin aynı zamanda Windows Media Player tarafından da desteklenmesine dikkat edin (Desteklenenleri görmek için <http://support.microsoft.com/kb/316992>)

Center'dan da kolayca ulaşabilirsiniz. Kitaplıkları açtıktan sonra girmek istediğiniz medya kitaplığına Paylaşılan bağlantısından ulaşabilirsiniz.

Windows XP kullanıcıları XBMC (www.xbmc.org) adlı yazılımı kullanabilirler. Videolar'a gidin ve "Video Ekle"ye tıklayın. "Gözet" diyerek "UPnP Devices"ı seçtiğinizde medya sunucunuzu listede göreceksiniz. Artık Videolar klasörünüze tarayıcıyla erişebilirsiniz. Benzer şekilde Müzik seçeneğinden de müzik dosyalarınıza erişebilirsiniz.

Telefon veya tabletinizden erişim için aygıtınızın uygulama mağazasında UPnP veya DLNA medya oynatıcılarını arayın. Örneğin iPhone veya iPad için MLPlayer Lite'i kullanabilirsiniz. Akıllı TV'nizin veya uydu alıcınızın DLNA veya UPnP akışlarını destekleyip desteklemediğini de kontrol etmenizi öneririz.

Zaman zaman bazı video dosyalarını bazı cihazlarınızda çalıştıramadığınızı görebilirsiniz. Böyle bir sorunla karşılaştığınızda adım adım kılavuzumuzu takip ederek videoyu cihazınıza

la uyumlu başka bir biçime dönüştürebilirsiniz.

Uzaktan erişim

Windows Media Player'ın kısıtlamalarından biri, medya kitaplığınızın sadece yerel ağınızdaki cihazlara açık olmasıdır. Neyse ki tıpkı sabit disk diskiniz gibi medya dosyalarınızı da internette erişime açabilirsiniz. Bunun için Remote Potato (www.remotepotato.com) isimli ücretsiz uygulamayı kullanabilirsiniz.

Remote Potato'yu Windows 7 Home Premium çalışan bir bilgisayara kurabilirsiniz. Böylece Windows Media Center'da bulunan tüm içeriğe erişiminizi sağlayacak uygulama için öncelikle Alt + Enter tuşlarına aynı anda basarak bu yapılandırmayı tamamlamanız gerekecek.

Remote Potato bilgisayarınızda depoladığınız müzik, film ve fotoğraf dosyalarına erişiminizi sağlamakla kalmıyor; aynı zamanda kaydettiğiniz televizyon programlarını izlemenizi de sağlıyor. Programları bir TV kartı yardımıyla Windows Media Center'da

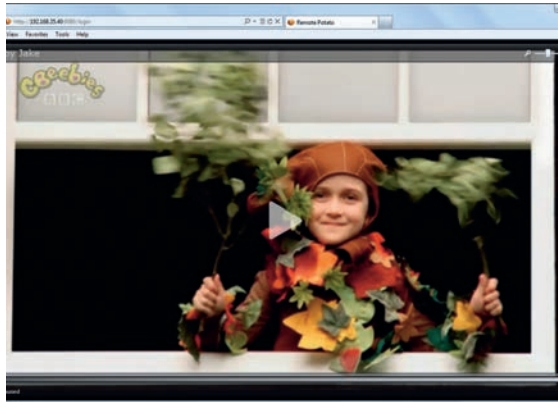


MÜZİK VE VIDEO
XBMC uygulamasını Windows XP bilgisayarınıza kurarak paylaşılan medya dosyalarına erişebilirsiniz.

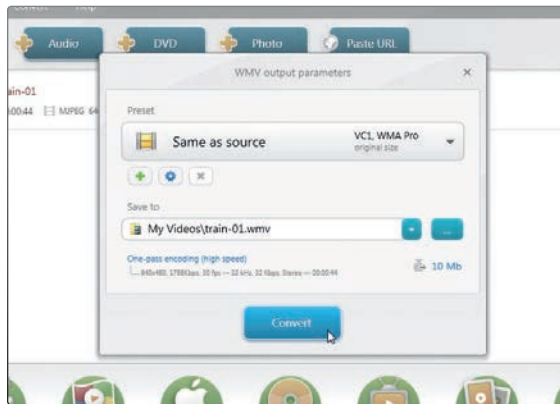
kaydedebilirsiniz. Remote Potato sayesinde evdeki bilgisayarınıza uzaktan erişerek daha ileri tarihlerdeki TV yayınlarını kaydetmek için bilgisayarınızı zamanlayabilirsiniz. Evden çıkmadan önce ayarları yapmayı unutsanız bile artık programınızı kaçırmayacaksınız.

Web tarayıcınız veya uyumlu bir mobil uygulamayla (Telefon veya tabletinizin uygulama mağazasını araştırmanız gerekecek.) Remote Potato kullanabilirsiniz. Yine de bir özet geçelim: Öncelikle bilgisayarınıza bir sabit IP adresi vererek yönlendiricinizde bu IP adresi için 9080 portunu açın. Bu iki işlemi nasıl yapacağınızı öğrenmek için <http://git.pcnet.com.tr/lf> ve www.portforward.com sayfalarına danışabilirsiniz.

Remote Potato'nun tek dezavantajı, özellikle video veya televizyon izlerken bant genişliğinizi biraz bencilce kullanması. Bu nedenle uygulamayı mobil bağlantıda kullanmamanızı öneririz. Cihazınızı Wi-Fi veya kablolu ağa bağlı bağlarsanız bant genişliği sorunu yaşamazsınız.



PATATES SAATİ
Remote Potato ile internetten kaydettiğiniz televizyon programlarını izleyebilirsiniz.



3 İnce ayarları yapın

Varsayılan ayar olan Same as source birçok gereksinimi karşılamak için yeterli ama gerekiyorsa ok tıklayarak video boyutu ve çözünürlüğünü seçebilirsiniz. "..." düğmesine tıklayarak dosyanızın nereye kaydedileceğini ayarlayabilirsiniz. Son olarak Convert'e tıkladığınızda videonuz dönüştürülecektir.

EDİTÖRÜN YORUMU



Günümüzde birçok kullanıcı ev ağı kurarken sadece internet bağlantısını paylaşım beklemiyor. Özellikle de Windows 7 kullanıyorsanız artık tüm dosyalarınızı ve içeriği paylaşma zamanı.

Sadece bir klasör paylaşmak veya bir yazarıcı ortak kullanmak da isteyebilirsiniz işi büyütüp bir medya sunucusu kurmak da. Windows tüm bu ihtiyaçlarınızı karşılayabilir. İsterseniz çeşitli uygulama ve araçları birlikte kullanarak büyüyüp gelişen bir paylaşım sistemi de kurabilirsiniz. Çok yüksek miktarda paylaşım

yapıyorsanız bir ağ sürücüsü satın almanızı öneririz. Seçtiğiniz ağ sürücüsü sabit diskinizi kendiniz takacağınız bir NAS cihazı da olabilir her şeyi tek bir paket hâlinde sunulan Western Digital MyBook Live gibi bir cihaz da. Seçeneklerin her ikisi de sadece paylaşımın ötesinde birçok avantaj sunuyor.

Unutmayın ki paylaşmak sadece sizi ve yakınlarınızı rahatlatmakla kalmaz, bütçenizi de rahatlatır. Üstelik kullanmaya başladığınızda göreceğiniz gibi, oldukça da eğlenceli. ■

Selim ŞUMLU



P4R0L4 rehberi

Hacker'ların en güçlü parolaları nasıl aştığını ve size ait parolaları olabilecek en iyi şekilde korumanın yöntemlerini öğrenin.

Son on yıl boyunca hayatımıza girmiş olan biyometrik yöntemlere rağmen bilgisayarları, verileri ve online servisleri güvenli hâle getirme konusunda öncelikli olarak kullanılan yöntem parola koruması olmaya devam ediyor.

Ev bilgisayarı veya iş odaklı sistem fark etmeksizin, ücretsiz olan şifreleme yöntemleri parmak izi okuyucu gibi pahalı cihazlara karşı avantajlı kalmayı sürdürüyor. Bankalar gibi ortamlarda kullanılan donanım esası doğrulama sistemleri bile parolaları devre dışı bırakmıyor. Eşsiz bir PIN oluşturan donanım cihazıyla birlikte kullanıcı parolası kullanımı sürüyor.

Buradaki sorun, parolaların içerikleri koruma konusunda açıklar içeriyor olması. Lieberman Software tarafından işletmelerde kullanılan parolalarla ilgili gerçekleştirilen bir araştırmaya göre kullanıcıların %51'i en az on farklı parola ile tüm verilerini koruyor. %42'lik kısım aynı parolaları aktif biçimde birden çok sistemde ortak olarak kullanıyor. Parola kullanımı devam edeceğine göre verilerin güvenli durumda kalması için kullanım alışkanlıklarının değişmesi gerekiyor. Sizler için hazırladığımız kapsamlı parola rehberini okuyarak gerekli önlemleri almanızın zamanı geldi. Hemen hatırlatalım, bu konumuzda "password"

ve "encryption" için TDK tarafından önerilen "parola" ve "şifreleme" karşılıklarını kullanacağız.

Parola nasıl çalışır?

Güvenli veya güvensiz bir parolanın ayırt edilebilmesi için her şeyden önce parolaların nasıl çalıştığının bilinmesi gerekiyor. Gizli bir kelimenin oturum açma alanına girilmesinden sonra kullanıcı adıyla birlikte düz metin olarak depolanan veritabanı içeriğiyle kıyaslanması fikri daha en baştan açık içeriyor. Düz metin olarak depolanan bir parola, kilitlenmeden kapatılmış ve "hırsızlar buraya" şeklinde bağırarak bir kapıya benzer.

Burada önemli olan soru parolanın şifrelenip şifrelenmediği değil, ne şekilde şifrelendiği olmalı. Bazı sistemler hâlâ geriye dönme imkânı bulunan basit kodlama tekniklerini esas alıyor. Oturum açıldığında kullanıcı adıyla eşleşen parola kodlanır ve oturum açma işlemi doğrulanır. Bu son derece güvensiz bir yöntem çünkü şifrelenmiş veritabanı dosyasına erişim imkânı elde eden bir hacker ters mühendislik tekniklerini kullanarak şifreleme sistemini çözebilir ve tüm parolaların şifrelenmiş listesini elde edebilir. İşte bu yüzden günümüzde parolaların büyük kısmı kargaşa (hash) adı verilen bir değere dönüştürülür. Kargaşa, tek yönlü matematiksel bir fonksiyondur. Veritabanında parolanın kendisi değil, fonksiyondan geçtikten sonraki kargaşa değeri saklanır.

Odak noktası: Parola depolarının dört ası

LastPass

LastPass, güvenlikle kullanım rahatlığı arasında ideal dengiyi kurmak isteyen kullanıcılar için çekici görünüyor. Otomatik parola oluşturma desteği içeriyor ve tüm işletim sistemleriyle web tarayıcılarını destekliyor. Parolaları bulut ortamında saklama desteği var.

KeePass

Açık kaynaklı olup yerel sistemde işleyen bir program olan KeePass ile otomatik parola oluşturma ve oturum bilgisi girme gibi tüm güvenlik önlemleri geliyor. LastPass gibi son derece kolay biçimde tüm web tarayıcılarıyla çalıştırmak mümkün değil ama

parola veritabanını korumak için 256 bit anahtar boyutlu AES veya Twofish yöntemleri kullanılabilir. İsteyenler iki aşamalı güvenlik kontrolü kullanabilir. Bu durumda ana parola dışında özel bir dosya sunmak da gerekiyor.

1Password

Mac dünyasında daha iyi tanınan bu programın Windows sürümü ve akıllı telefon sürümleri de var. Bulut yerine yerel sistemde depolamayı kullanıyor ama Dropbox'la birlikte kullanma desteği sunuluyor. Otomatik parola oluşturma ve otomatik parola girme desteği dışında hassas bilgileri saklamak için veri

depolama modu var. LastPass ve KeePass'in aksine bu program ücretsiz kullanılamıyor.

RoboForm

Parola depolama yazılımı denince akla gelen ilk seçenek olan RoboForm ile AES, Blowfish, RC6, 3-DES, 1-DES gibi çok sayıda farklı şifreleme algoritması seçeneği, harika bir parola oluşturucu, otomatik form doldurma desteği ve USB bellekler için taşınabilir sürüm sunuluyor. Sadece yerel depolama yapan sürümü veya bulutta depolama kullanan sürümü seçebilirsiniz. Android, iOS ve Symbian işletim sistemli cihazlar için de destek veriliyor.



Kargaşalı bir parola, tek yönlü bir algoritma kullanılarak şifrelenir; sonuçta uzun bir sayı ortaya çıkar. Fonksiyon çift yönlü olsaydı gerçek parolayı bulmak için çeşitli hesaplama yöntemleri kullanılabilir. Oysa kargaşa yönteminde parola tamamen yok edildiği için, şifrelenmiş bir kargaşayı parolaya dönüştürmek imkânsızdır. Bu durumda parolanızı sisteme girdiğinizde fonksiyon yeniden çalıştırılır, kargaşa yeniden oluşturulur ve veritabanında saklanmış kargaşa değeriyle karşılaştırılır. Değerler eşleşirse oturumunuz açılır. Bu kargaşa değerleri listesinin depolandığı veritabanını ele geçiren bir hacker, kullanıcıların parolalarını elde edemez.

Tabii kargaşalı parolalar da tamamen güvenli değil: Aynı parolaların kargaşa değerleri de aynı olacaktır. Veri tabanını ele geçiren hacker, en çok karşılaştığı kargaşa değerlerini tespit ettikten sonra bunlar üzerinde bir sözlük saldırısı gerçekleştirebilir. Bu parolalar muhtemelen sözlükte bulunan kelimeler olduğu için kolayca ortaya çıkabilirler.

Profesyonel hack'ler (örneğin organize suç örgütleri veya devletler için çalışanlar) gökkuşağı tablosu (rainbow table) adı verilen bir yöntemle de kargaşalı parola listelerine saldırabilir.

Gökkuşağı tablosu, belli bir karakter kümesiyle oluşturulmuş belli bir uzunluktaki tüm olası parolaların önceden hesaplanmış kargaşalarını

içeren bir listedir.

Bu tür özel listelerin boyutu terabayt seviyesine ulaşır ve oluşturulması için çok ciddi bilgisayar gücü gerekir, ama uygun donanıma sahip birisi parola kargaşalarını gökkuşağı tablosu yardımıyla kısa sürede kırabilir.

İşte bu noktada “tuzlu kargaşa” (salted hash) devreye girer. Şifrelemeden önce parolaya tuz (salt) denilen rastgele bir değer katılırsa, aynı parola kullanılsa bile farklı ve eşsiz kargaşa değerleri ortaya çıkar. Tuzlu bir gökkuşağı tablosu derlemek de mümkün ama ortaya çıkan sonuç aşırı boyutlarda olacağından mantıklı olmaktan çıkıyor.

Parola kırma teknikleri

Hosting hizmeti veren ünlü bir firma, endüstri standardı MD5 algoritması kullanılarak şifrelenmiş parolaları, GPU gücünü esas alan bir kaba kuvvet saldırısıyla analiz etmeyi denedi. Sonuçta 7 karakterli ve karmaşık olmayan (sadece küçük harf ve rakam) bir parolayı sadece 7 saniye içinde kırmayı başardı. MD5 ile şifrelenmiş 7 karakterli karmaşık (sembol, harf ve rakam) bir parolada bu süre 1 saat 40 dakikaya çıktı. Daha güçlü SHA256 algoritması kullanıldığında ise 12 saat 53 dakika sürdü.

Karmaşıklık ve parola kırma süresi karşılaştırıldığında ilginç bir tablo ortaya çıkıyor: Parola sadece 4 haneli bir rakamsa sadece 104 = 10.000 olasılık var.

Eğer saldırgan saniyede 100 olasılığı test edebiliyorsa parolayı bulması en fazla 100 saniye alacak. Bunun yerine büyük-küçük harf, rakam ve sembol içeren 10 karakter uzunluğunda bir parola seçilirse 7010 olasılık beliriyor ve aynı hız devam ettiği takdirde hepsinin denenmesi 28.247.524.900.000 saniye, yani 89,5 milyar yıl ediyor!



Bu iddialı rakamların size kısmen de olsa rahatlatmasına izin vermeyin çünkü saniyedeki deneme sayısı 100 yerine 1000 olduğunda (Daha fazla hesaplama gücü eklenebilir.) ve iş yükünü paylaşacak yeterince bilgisayar bulunduğunda, bekleme süresi milyardan yıldan birkaç bin, hatta birkaç yüz saate inebilir. Zombi ağları ve diğer dağıtılmış hesaplama yöntemleri devreye girdiğinde bu tür işlemler için gereken bekleme süresi bir çay içme süresi kadar kısa olabiliyor.

Şimdi diyebilirsiniz ki bu hesaplamaların anlamı yok çünkü çoğu web sitesi ve servis üç kez yanlış parola girildiğinde oturumu kapatıyor ve engelleme uyguluyor. Bu yorum doğru olabilir ama bilinen bir gerçek

var ki çoğu kırma yöntemi, elde edilen parola dosyasındaki kargaşaları kırmak için çevrimdışı çalışıyor.

Çoğu durumda sistemlere sızmak için kullanılan açıklar üçüncü parti yazılımlarla ilgili eksiklerden ortaya çıkıyor. Bunları kullanarak sistem sunucularına ve burada depolanan son derece önemli kargaşa tabloları erişmek mümkün oluyor. Böylece, parola kırmak için uğraşan saldırgan, ana sisteme veya ilgili kişiye hiç çaktırmadan istediği kadar uzun süre deneme yapabilir. Parola kırıcıların uyguladığı yöntemler büyük oranda farklılık gösterebilir ama en sık kullanılan teknikler sözlük ve kava kuvvet bileşimi. Bu yöntemde, özel bir yazılımla, rakamlar ve klavyedeki özel karakterler dâhil olmak üzere tüm sözlük kelimeleri ve versiyonları otomatik olarak deneniyor.

Muhtemelen en kolay kırma yöntemi, kullanıcıların aynı parolayı farklı yerlerde kullanmasını temel alıyor. Uzmanlara göre testlerde yaşanan en belirgin sorun parolaların tekrar kullanılması. Zayıf bir sistem kırılarak ele geçirilen kullanıcı adı ve parolası, işletme içindeki çok önemli bir sistemde de hiç değiştirilmeden kullanılmış olabiliyor. Bu yöntemle üyelere ait özel bilgilere erişmek son derece kolay ve sıkça karşılaşılan bir durum çünkü aynı parolayı farklı ortamlarda kullanan çok sayıda kullanıcı var.

► Kullanıcılar aynı zamanda kendileri için özel ve unutulmaz olan basit bilgileri kullanarak parola oluşturmaktan çekinmiyor. Hacker'lar kullanıcıyla ilgili sitemlere ve ürün kataloglarına; rakip firmaların, tedarikçilerin ve üyelerin sitelerine bakarak kelime listeleri hazırlayabilirler. Bu listeler kullanılarak işletmeye özel ağın girişine uygun bir parola elde edilebilir. Ruby CeWL adı verilen bir yazılım, işletmelerin sitelerindeki tüm kelimelerin listesini çıkarıp analiz ederek kontrol işlemini basitleştiriyor. RSMangler ile birlikte kullanıldığında bu kelimelere rakamlar ekleniyor, büyük harf olasılıkları göz önüne alınıyor, diğer popüler kelimeler katılıyor ve parola kombinasyonları oluşturuluyor. Çoğu işletme ağında bu listeleri kullanarak kaba kuvvet saldırısı gerçekleştirme ve sonuç almak mümkün.

Bu iki programı bir araya getirerek denemeler yapan güvenlik araştırmacılarının açıklamalarına göre işletme ağlarına girmek hiç bu kadar kolay olmamıştı. Çoğu kullanıcı aile bireylerinin adlarını, evcil hayvan isimlerini, ilgi duydukları spor veya diğer etkinliklerdeki kişilerin adlarını parola olarak tercih ediyor. Hedef alınan kişi büyük bir Fenerbahçe fanatığıysa CeWL programını kullanarak Fenerbahçe'nin web sitesini taratmak; oyuncu, yönetici, futbol terimleri listesini elde etmek ve kullanmak büyük kolaylık sağlıyor olacak.

Tüm bunların rastgele değerler olduğunu sonuca ulaşmanın çok uzun süreciğini mi düşünüyorsunuz? Bir kariyer hack'lendikten sonra ele geçirilen iki binden fazla kargaşalı parola çeşitli hacker sitelerinde paylaşıldı. Bir test ekibi, sözlük kelimeleri ve sözlük araçlarla yapılan saldırı sonucunda 1.500 parolayı iki saat içinde kırdı. NVIDIA tarafından geliştirilen paralel hesaplama sistemini esas alan CUDA mimarili bir GPU içeren sistem kullanıldığında, orta seviyede teknik bilgiye sahip olan her kullanıcı çok fazla masraf yapmadan parola kırabilen bir sisteme sahip olabilir.



Güvenli parolalar

20 yıl önce "P4r014" veya "p@r0l4" gibi parolalarla saldırıların yanıltmak mümkündü ama bu durumun devam etmediği apaçık ortada. İşini bilen her hacker'ın kullanmayı tercih edeceği kaba kuvvet saldırı programları sözlük ve hibrit sözlük içeriğini birleştirerek "P4r014"nızı dakikalar içinde kırabilir. O zaman şu soru ortaya çıkıyor: Sözlükte olmayan kelimeleri kullanmak parolayı güvenli kılıyorsa nasıl bir yöntem getiriyor?

Unutmamak gerek ki kırılması imkânsız bir parola yoktur. Eğer birinin elinde yeterince para ve görev için kullanabilecek yeterince güçlü donanım varsa her türlü parola belirli süre içinde ele geçirilebilir. Bundan ötürü, güvenli bir parola, koruduğu içeriğe kıyasla kırma işlemini ekonomik olmayacak hâle getirecek derecede karmaşık ve uzun olanıdır.

Güvenli parola oluşturma söz konusu olduğunda akla gelen iki kriter karmaşıklık ve uzunluk oluyor. Parolanız 8 karakterden uzun olmalı, tercihen en az 10 karakter içermeli, ideal olarak 12 karaktere sahip olmalı. Bu sayede kırma işlemini gerçekleştirecek kişinin pes etmesine neden olabilirsiniz. Her kullanıcının karmaşık parola oluşturma konusunda başka bir yöntemeye başvurabileceği ortada. Basit bir ifadeyle parola içinde büyük harf, küçük harf,

rakam, ideal olarak sembol veya özel karakterler yer almalı. İşinizi kolaylaştırmak için hatırlanması kolay kelimelerden yola çıkabilirsiniz. Örneğin üç kedinizin adları Sarman, Tekir ve Pamuk ise bunların ilk karakterlerini kullanarak parolanın ilk kısmını oluşturun. "SaTePayomem" gibi bir parola oluşturduktan sonra o yerine 0 rakamını kullanır ve araya bir & işareti karıştırırsanız oluşan "SaTePayOm&m" parolasını kırmak iyice zorlaşır. Çoğu kaba kuvvet saldırısında kullanılmayan gibi bir para sembolünü de eklerseniz mükemmel hâle gelir.

En iyi parolalar içinse tamamen rastgele bir karakter kümesi kullanmalısınız. Bu aşamada parola oluşturu programlar devreye giriyor. Böyle yazılımlar genelde tek başına veya parola depolama programlarının yanında ek özellik olarak sunuluyor. Kullanıcının karakter tiplerini ve uzunluğu seçmesi yeterli oluyor.

Böyle oluşturulan parolalar standart kaba kuvvet saldırılarının kurbanı olmayacak derecede karmaşık ve korunma şansınız yüksek. Hafızanız inanılmaz derecede güçlü olmadığı sürece bu türden tamamen karmaşık parolaları hatırlamanız imkânsız olacak. Birden çok karmaşık parola kullanırsanız mutlaka özel bir program kullanmak zorunda kalacaksınız.

Kullanıcılar bu gibi durum-

larda parolaları web tarayıcısının hatırlamasını tercih ediyor. Böyle bir yol izlerseniz büyük bir hata yapmış olacaksınız. Kötü niyetli yazılımların sisteminize yükleyebileceği parola çözücüler, tuş kaydediciler, ekran görüntüsü alıcılar ve form kaydediciler saymakla bitmez ama zararlı yazılımların büyük kısmı ilk iş olarak web tarayıcısının parolaları sakladığı dosyaya göz atıyor. Bu yetmezmiş gibi, Windows'a yönelik parola kurtarma araçları da birçok parolayı anında gözler önüne serabiliyor. Tüm yumurtaları aynı sepette taşıyanlar bu yazılımların kayıtlı parolaları kolayca elde edebileceğini bilmeli. Bu yöntemlerin hırsızlar açısından son derece cazip olduğu ortada.

Parola depolama yazılımlarının en ünlü dört tanesi şu ana kadar aşılmış değil. Bu tür depolama yazılımlarını kullanıyorsanız verilerinizi bulutta tutanlardan uzak durmanızı öneririz çünkü saldırıların bilgisayarınıza sızmadığından bulut depolama servislerini hedef almayı deniyorlar ve korumayı artırmak için alabileceğiniz bir önlem olmuyor.

Parola saklayan programlar sizin için karmaşık parolalar üretmekle kalmıyor, aynı zamanda bu parolaları hatırlayarak form doldurma işlemlerini otomatik olarak halledip hayatınızı kolaylaştırıyor. Parolanızın ne olduğunu bilmiyorsanız yanlışlıkla başkasına verme riskiniz olmaz. Çok daha fazla öneme sahip olan parola depolama programına ait ana parolayı kaptırırsanız zor duruma düşeceğinizi ortada. Sonuç olarak programa ait ana parola hiç olmadığı kadar karmaşık ve uzun olmalı. ■

PAROLALARA DEVAM MI?

Güvenli olmayan, kırılabilen, demode olmaya başlayan parolalar gelecekte de bizimle olacak mı? Bazı sorunları olsa da parolaların yerini alacak iddialı bir çözüm yok, çünkü bunlara ait bilgi kullanıcının zihninde saklı ve herhangi bir risk oluştuğunda değiştirme imkânı var. Parolaya alternatif olacak diğer çözümlerse bu derece esnek değil. Sonuç olarak parolalardan kaçış olmadığına göre yapmanız gereken mümkün olduğunca karmaşık ve uzun olmalarını sağlamaktır.



Ağınıza göz kulak olun

Ev ağınızdan tam hız beklemek hakkınız. Bunu elde edemiyorsanız nedenini öğrenmeyi deneyin.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- ▶ Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- ▶ 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- ▶ Windows 7
- ▶ Windows Vista
- ▶ Windows XP
- ▶ Mac OS X
- ▶ Linux

Günümüzde çoğumuz yüksek hızlı internet bağlantısına para veriyor, birçoğumuz daha yüksek hızlar için ek ücret ödemekten çekinmiyoruz.

Yaptığımız bu yatırımdan mümkün olduğunda fayda sağlamak hakkımız. İşte bu yüzden, NetWorx'un ağ performansını ölçmede ve sorunların sebebini bulmada sağladığı yardım paha biçilmez değerinde. Ethernet kablosu bir kapıya sıkışıp zarar mı gördü? Wi-Fi sinyali duvarlardan dolayı mı zayıf? Ekipmanınızdan almanız gereken hızı biliyorsanız, NetWorx sorunları belirlemenin çok iyi bir yolu.

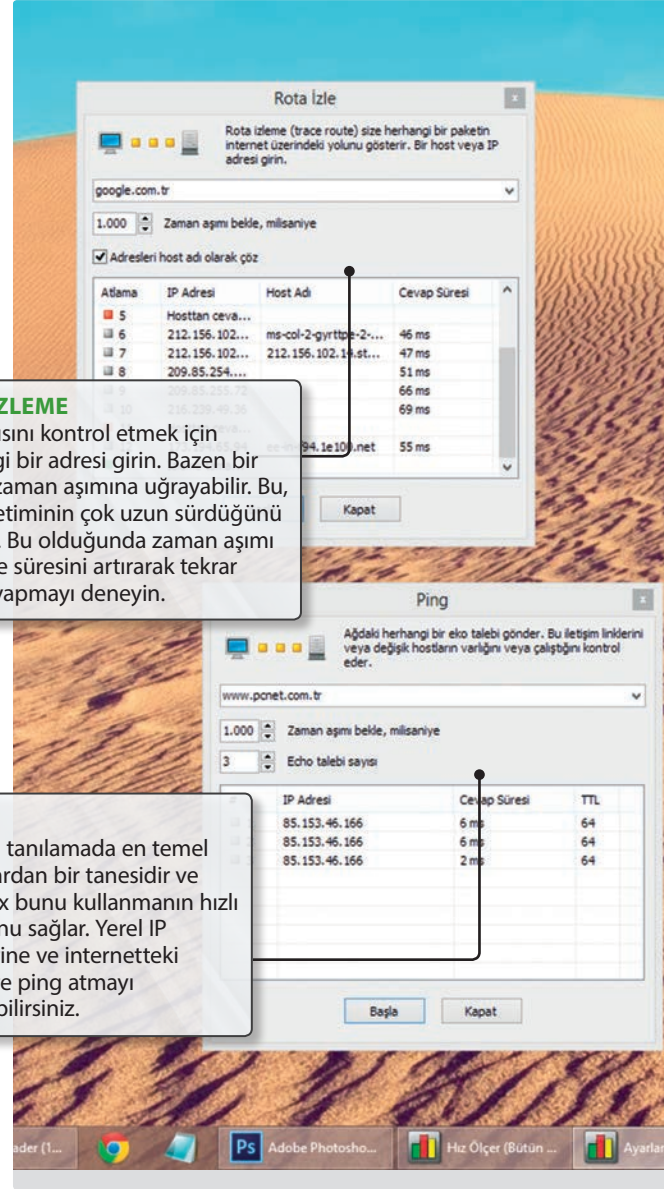
NetWorx tüm ağınızı ve yönlendiricinizi izleyebilir ve böylece tüm ekipmanınızın düzgün çalıştığını da kabul edersek, zayıf performansın tamamıyla geniş bant sağlayıcınızın suçu olduğunu anlamanızı sağlar. Kötü hizmete para vermenin bir anlamı olmayacaktır.

ROTA İZLEME

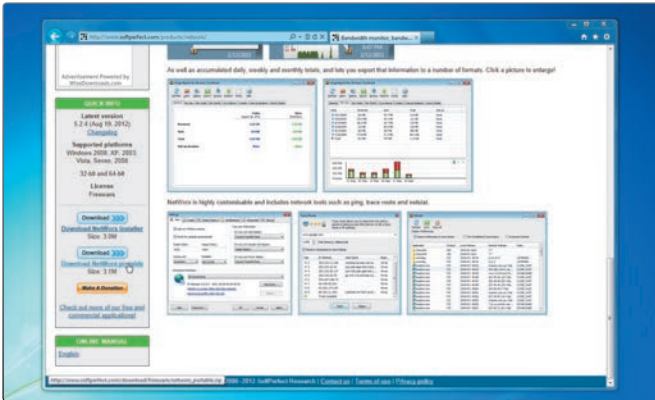
Bağlantısını kontrol etmek için herhangi bir adresi girin. Bazen bir izleme zaman aşımına uğrayabilir. Bu, sinyal iletiminin çok uzun sürdüğünü gösterir. Bu olduğunda zaman aşımı bekleme süresini artırarak tekrar izleme yapmayı deneyin.

PING

Ping, ağ tanılamada en temel komutlardan bir tanesidir ve NetWorx bunu kullanmanın hızlı bir yolunu sağlar. Yerel IP adreslerine ve internetteki adreslere ping atmayı deneyebilirsiniz.

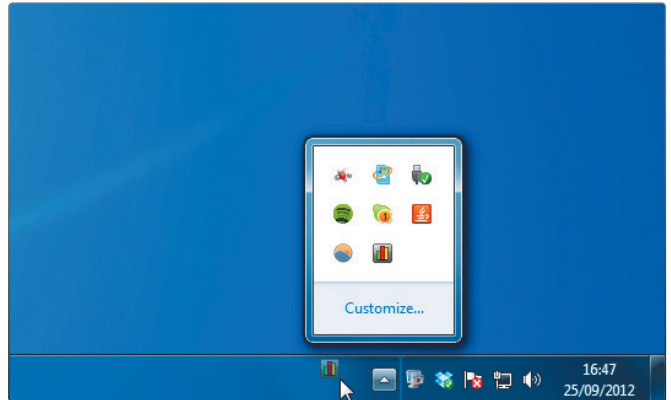


Adım adım: Ağınızdaki trafiği izleyin



1 İndirin ve kurun

NetWorx'ü www.softperfect.com/products/networx adresinden edinebilirsiniz. kurulumu çalıştırın ve her ekranda "Next"e tıklayın. Ağ trafiğinizi bir bakışta görmeyi sağladığından Desk Band bileşenini de yüklemenizi tavsiye ederiz. Yüklemeyi tamamladıktan sonra NetWorx yapılandırma sihirbazını başlatacağıdır.



2 Yapılandırma ve düzenleme

Yapılandırma sihirbazında fazla bir değişiklik yapmanız gerekmiyor. Hem kablolu hem de kablosuz kullanıyorsanız 2. adımda izlemek istediğiniz bağlantıyı seçebilirsiniz ama "Bütün Bağlantılar" çoğu zaman işinizi görecektir. "Finish"e tıkladığınızda bildirim alanında bir simge belirecektir. Simge yok olursa bildirim alanını genişletip simgeyi ana alana sürükleyebilirsiniz.

AYARLAR

Ağınızın tamamını izleme konusunda ciddiyerseniz, NetWorx'un tüm makinelerinizde yüklü olduğundan ve "Windows başlangıcına koy" seçeneğinin işaretli olduğundan emin olun.

HIZ ÖLÇER

Makineniz başladığında bunu çalıştırın, ağ veya geniş bant bağlantınızdan tam performans aldığınızı teyit etmek için maksimum transfer oranını sürekli olarak kontrol edin.

SÖZLÜK

► IP adresi

Bu bir ağ üzerindeki her bilgisayar için tayin edilen sayısal bir adrestir. Hem PC'niz hem yönlendiriciniz hem de internet bağlantınızda birer tane mevcuttur. Yerel IP adresinizi öğrenmek için Başlat'a tıklayıp arama kutusuna "cmd", sonra da "ipconfig" yazın.

DVD'de

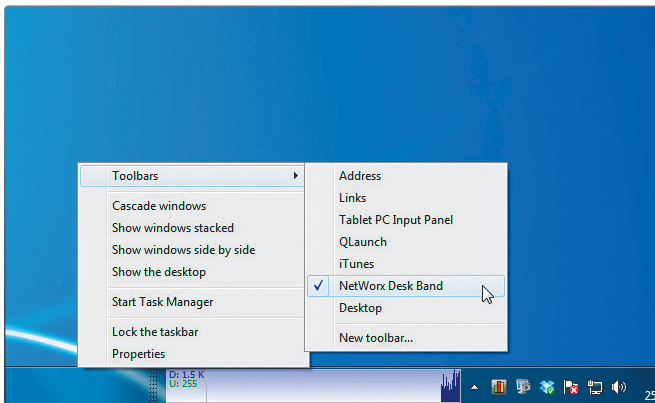
NetWorx programını derginizle birlikte gelen DVD'de bulabilirsiniz.

GRAFİKLER

Masaüstü çubuğu ve grafik penceresi aynı işi yapar ama bunları birlikte kullanmanız mümkün. Birisini sağ tıklayarak sıfırlarsanız yakın zaman ve geçmişe ait grafikleri aynı anda görüntüleyebilirsiniz.

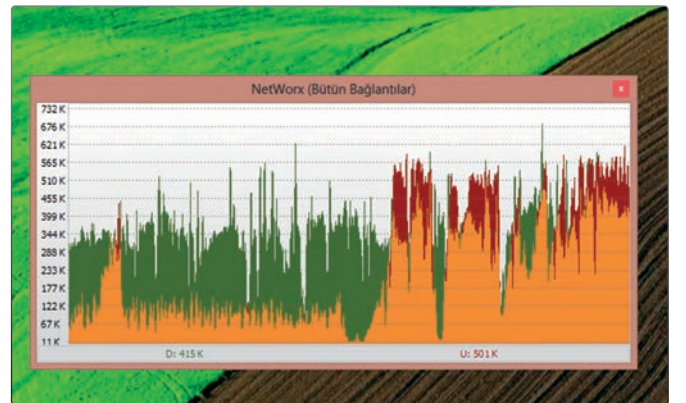
KOTA

Bu panel üzerinden günlük, haftalık veya aylık kotalar belirleyebilirsiniz. Türkiye'deki sabit geniş bant bağlantılarında sadece gelen trafik kotayı tükettiği için, "Ayarla" düğmesine tıklayıp "Trafik" "Sadece downloadlar" olarak değiştirin.



3 Desk Band'i görün

Desk Band'in varsayılan durumu gizlidir. Tabii bu çubuk sadece görünür olduğunda işe yarıyor. Görev çubuğunuzu sağ tıklayın ve "Araç çubukları"ndan NetWorx Desk Bar'ı seçin. Ağ trafiği olduğunda güncellenen grafiği genişletmek veya küçültmek için soldaki kayar çubuğu kullanabilir veya buna sağ tıklayarak NetWorx menüsüne erişebilirsiniz.

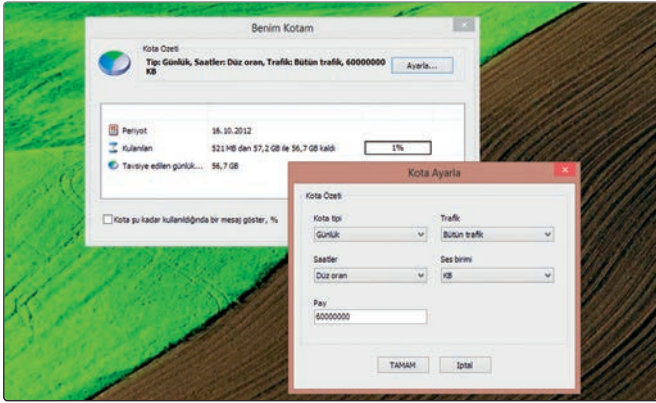


4 Alternatif grafik

Desk Band'i kullanmıyorsanız, bildirim alanı simgesine sağ tıklayıp "Grafik Göster" seçeneğine tıklayarak ağ trafiğinizi gösteren bir grafik görüntüleyebilirsiniz. Gerekirse bunu kenarından sürükleyerek büyütebilirsiniz. Yeşil çizgiler indirme trafiğini, kırmızı çizgiler gönderme trafiğini ve sarı çizgiler de trafiğin iki yöne aktığı zamanları temsil ediyor.

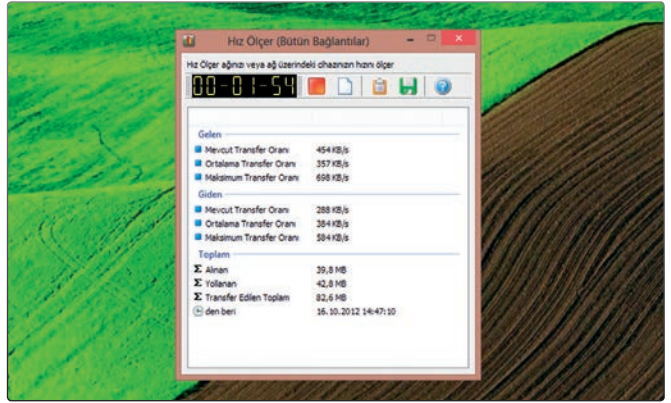


Ağınıza göz kulak olmayı öğrenin



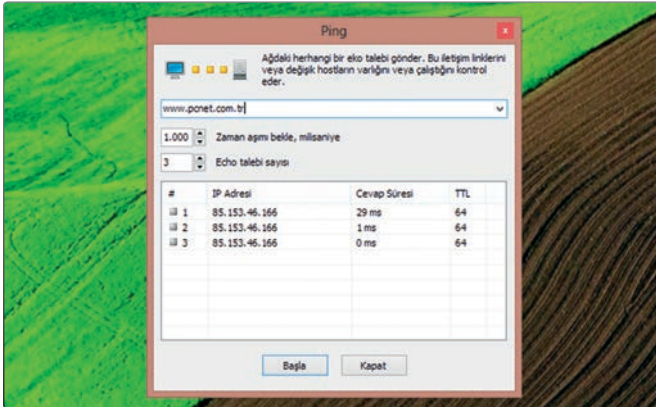
5 Kullanımınızı yönetin

Bildirim alanı simgesini sağ tıklayıp "Kota"yı seçin. Bu arabirimi kullanarak, belli bir zaman aralığında kullanmak istediğiniz maksimum ağ trafiğini belirleyebilirsiniz. Bu, özellikle sınırlı kotanız olduğu durumlarda fayda sağlar. NetWorx ağ bağlantınızı kesmez ama sınıra yaklaştığınızda sizi uyarır. "Ayarla"ya tıklayın ve seçiminizi yaptıktan sonra istediğiniz kotayı KB cinsinden girin.



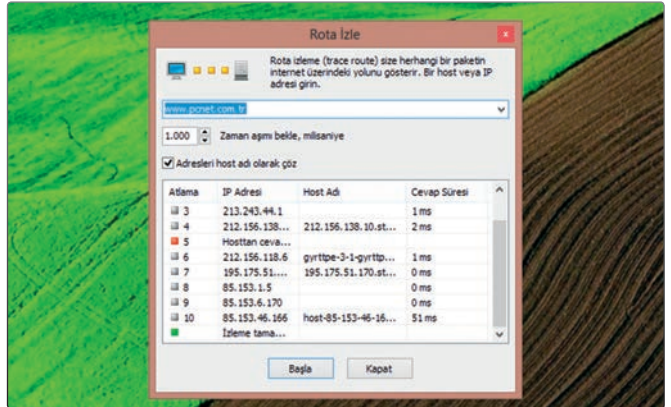
6 Hızlarınızı kontrol edin

Hız Ölçer aracı ağ hızınız konusunda size ayrıntılı bilgi verir. Bu izleyiciyi tipik bir günün başlangıcında çalıştırmanızı ve sonuçlarını gün sonunda kontrol etmenizi veya elde ettiğiniz hızlar hakkında iyi bir fikir edinmek için ağır bir indirme veya gönderme işlemi öncesinde çalıştırmanızı öneririz. Sonuçları kaydetmek için disket simgesine tıklayın. Böylece sonuçlara daha son göz atabilirsiniz.



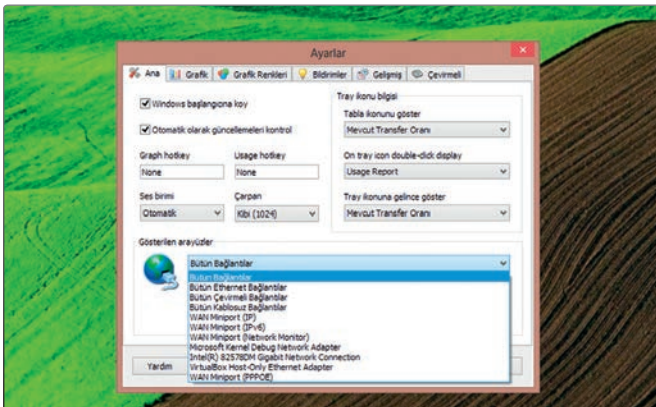
7 Ağ bağlantılarını test edin

Ağ sorunlarınızı NetWorx ile çözemeseniz de araçlarını kullanarak sorunun nerede olduğunu tespit edebilirsiniz. İşe Ping aracıyla başlayın. Bu, istediğiniz IP adresine sonara benzeyen hızlı bir sinyal gönderecektir. Mesaj geri geliyorsa, bu, bağlantınızın çalıştığını gösterir. Geri gelmiyorsa veya geri gelmesi çok uzun zaman alıyorsa, bu, bilgisayarlar arasında bir sorunun varlığına işaretir.



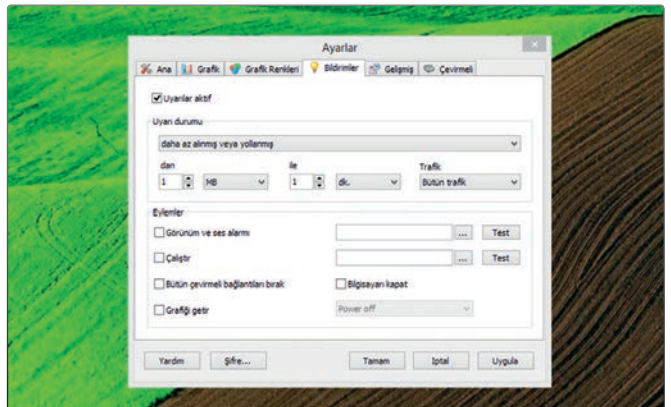
8 İnterneti kontrol edin

"Rota izleme" ping'e çok benzer. Burada fark, sinyalin bilgisayarınızdan internetteki belirli bir diğer bilgisayara gitmesidir. Bu da size alınan yol hakkında ve rotada yapılan "atlama" sayısı konusunda veri sağlar. Rota İzleme ekranına bir web adresi girdiğinizde siteden bir cevap alma girişiminde bulunulacaktır. Cevap alınamazsa rotayı kontrol ederek sorunun nerede olduğunu anlayabilirsiniz.



9 Belirli bağlantılar

Hem kablolu hem de kablosuz ağ bağlantınız varsa Ayarlar ekranını kullanarak NetWorx'ü bunların sadece biriyle sınırlandırabilirsiniz. Ana sekmede "Gösterilen arayüzler" listesine tıklayın ve uygun seçeneği seçin. "Monitor my router" linkine tıklayarak tek bir bilgisayar yerine yönlendiricini de izlemeye alabilirsiniz. Bu bir ailenin yaşadığı evlerde kullanışlı olabilir.



10 Bildirim ve eşitleme

Ayarlar penceresindeki önemli noktalardan birisi Bildirimler sekmesidir. Buradan NetWorx'e belirli şartların karşılanıp karşılanmadığını sorabilirsiniz. Diğer önemli noktaysa Gelişmiş sekmesindeki Senkronizasyon bölümüdür. Bu, NetWorx'ün yüklü olduğu tüm yerel makinelerden veri toplar. Bu sayede tüm ağınıza sorunları tespit edebilecek şekilde izlemeye almış olursunuz. ■

Uzmanından bilişim eğitimleri

PCnet'in hediyesi Vidobu.com hesabınızı etkinleştirin, en kaliteli online eğitimlere erişin.

ister grafik tasarımı olsun ister mobil programlama, isterseniz de sosyal medya veya video prodüksiyonu, kendinizi geliştirmek ve uzmanlaşmak istediğiniz bir alan mutlaka vardır. Vidobu online video eğitim platformu, HD kalitesinde izlenen içeriğini sürekli güncel tutmayı, özgün hazırlanmış örnek dosyalar sayesinde kolay öğrenmeyi, alanında uzman eğitmenlerle çalışarak en iyi olmayı hedefliyor.

Vidobu, Türkçe konuşan herkesin ihtiyacı olan bilişim eğitimlerini, alanında uzman eğitmenlerle sağlayan en iyi online video eğitim platformu. Kalitesini gerçekten üst düzeyde bulduğumuz bu eğitim merkezinden herkesin yararlanması için, Vidobu bu ay tüm PCnet okurlarına 45 TL değerinde bir aylık Vidobu üyeliği hediye ediyor.

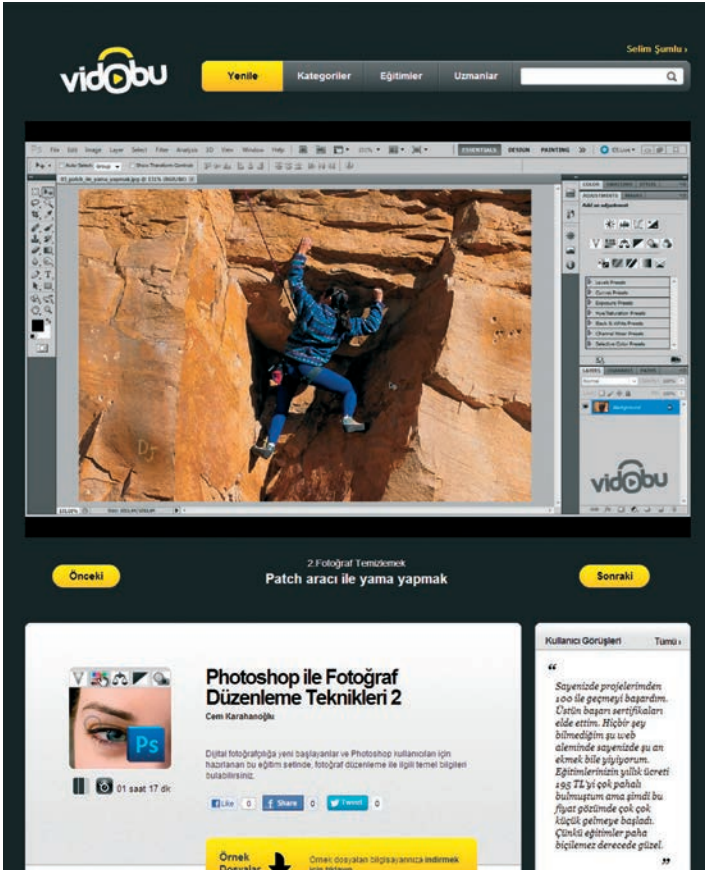
Aynı zamanda Adobe Yetkili Eğitim Merkezi olan Vidobu, her ay eklene onlarca yeni videoyla yeni başlayanlardan profesyonellere kadar her düzeyde kullanıcıya hitap ediyor. WordPress kurmayı öğrenmek mi istiyorsu-

nuz, iPhone uygulaması geliştirmeyi veya PowerPoint'te profesyonel sunumlar hazırlamayı mı? Bunların dışında PHP'den Dreamweaver'a, Outlook'tan Photoshop'a kadar her alanda sizi ustalaştıracak eğitimler Vidobu'da sizi bekliyor.

Vidobu'da şu anda bulunan 2.369 video, bir ayda tüketilemeyecek kadar fazla. Üstelik sürekli yenileri eklenmeye de devam ediyor. Bilişim uzmanlığınızı sürekli olarak artırmaya devam etmek isterseniz, oldukça avantajlı bir fiyata sahip yıllık üyeliği değerlendirmenizi öneririz.

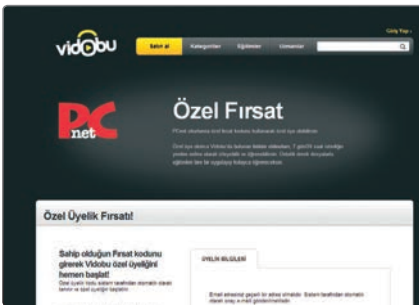
Vidobu'da bulacağınız eğitim kategorileri:

- Dijital Yayınlar
- Fotoğraf
- Grafik Tasarım
- İnteraktif Tasarım
- İnternet / Sosyal Medya
- İşletim Sistemi
- Mobil Programlama
- Ofis / Bilgi Çalışanı
- Video Prodüksiyon
- Web Programlama
- Web Tasarım



Adım Adım

Vidobu'dan öğrenmeye başlayın



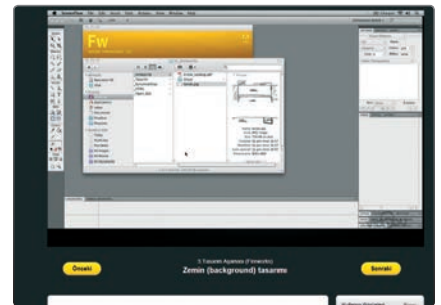
1 Üye olun

Vidobu'ya bir ay boyunca sınırsız şekilde erişimınızı sağlayacak kodunuz, DVD zarfınızın arkasındaki etikette yer alıyor. www.vidobu.com/pcnet adresine girin, formu doldurun ve "Fırsat Kodu" alanına 10 karakterden oluşan size özel kodunuz yazın. Fırsat kodunuzun son kullanma tarihi 1.1.2013'tür.



2 Giriş yapın

E-posta adresinize gelen onay linkine tıklayarak üyeliğinizi etkinleştirdikten sonra, www.vidobu.com adresine girip "Giriş Yap" linkine tıklayın. E-posta adresinizi ve parolanızı yazarak sisteme giriş yapabilirsiniz. Giriş yaptıktan sonra tepedeki menüden bir eğitim kategorisi veya yazılım seçebilirsiniz.



3 7/24 izleyin

HD kalitesinde görüntülü ve Türkçe anlatımlı derslere 7 gün 24 saat, bilgisayarınızın yanı sıra iPad veya Android tabletinizden de erişebilirsiniz. Birkaç dakikalık parçalara ayrılmış olan dersleri takip etmek çok kolay. Derslerin örnek dosyaları varsa onları da indirmeniz mümkün olacak.



Outlook.com

Outlook.com'da modern e-posta ile tanışın

Microsoft ücretsiz Hotmail e-posta hizmetini kaldırıp Outlook.com'la yenilenmiş bir tecrübe sunmaya hazırlanıyor. Size bu hizmetin en iyi özelliklerinin nasıl kullanılacağını öğreteceğiz!

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

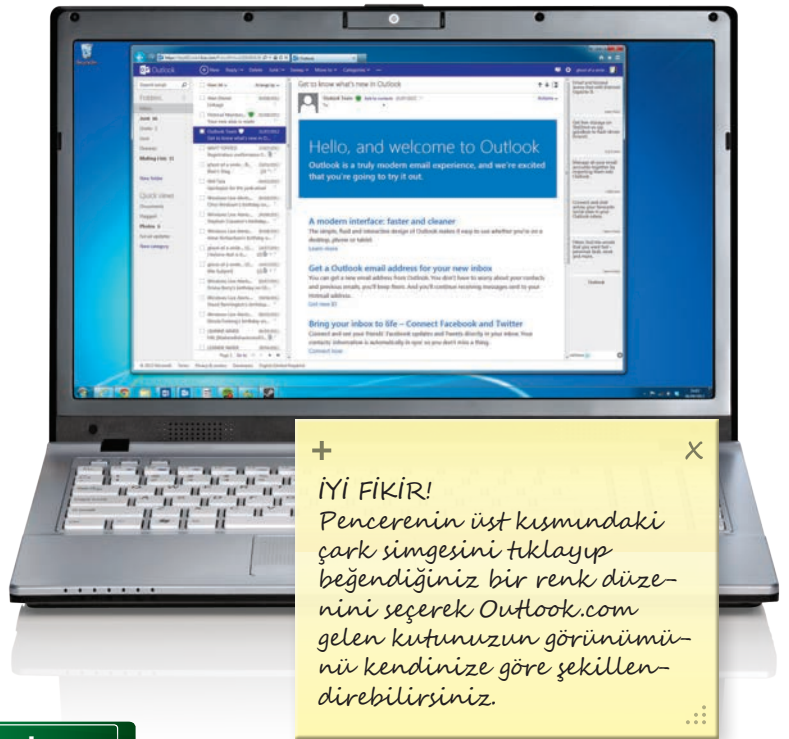
- 15 dakika

GEREKEN SÜRE

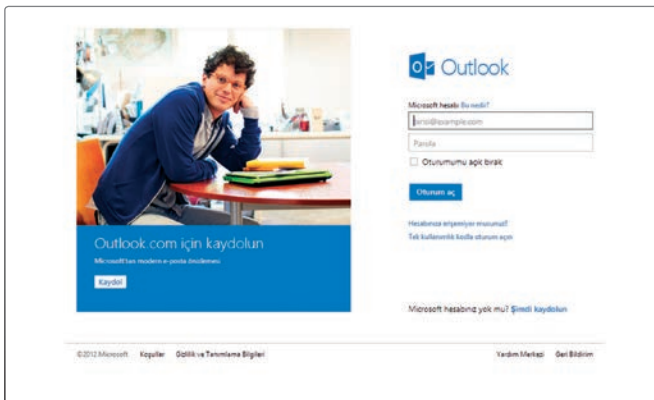
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP
- Mac OS X
- Linux

1

5 yıl önce açılan bir Hotmail hesabı için internette bir ömür geçirmiş diyebiliriz. Yıllar içinde Hotmail, spam e-postalarının hizmet açısından büyük sorun oluşturmasıyla yaşadığı itibar kaybı da dâhil olmak üzere birçok sorunla boğuştu. Ayrıca, internette geçirilen 15 yılın ardından e-posta alışkanlıklarımızın da değiştiğini ve Microsoft'un da bu değişime ayak uydurması gerektiğini belirtmek gerek. Bir süre sonra tamamen Hotmail'in yerini alacak olan Outlook.com ile tanışın. Bu hizmet tamamıyla yeni bir arabirime ve nasıl kullanacağını gösterdiğimiz bir dizi çok kullanışlı özelliğe sahip. Endişe etmeyin, @hotmail.com adresinizi değiştirmeniz gerekmeyecek. Ancak adresinizi @outlook.com olarak değiştirmeyi arzuluyorsanız bunu da nasıl yapacağınızı göstereceğiz.

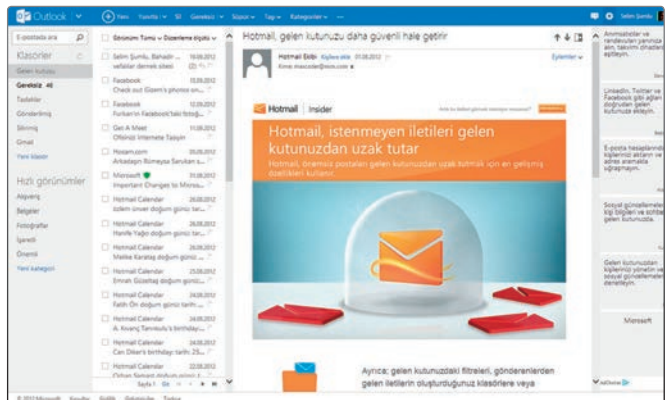


Adım adım: Outlook.com'u kullanmaya başlayın



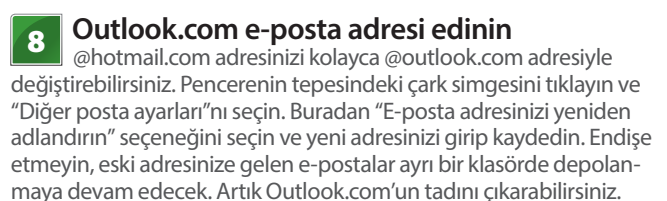
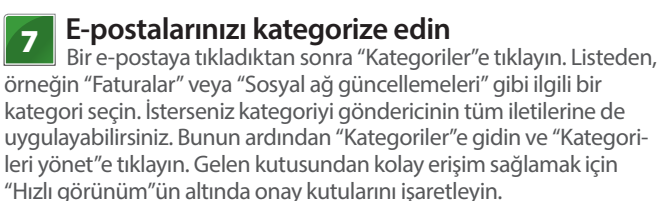
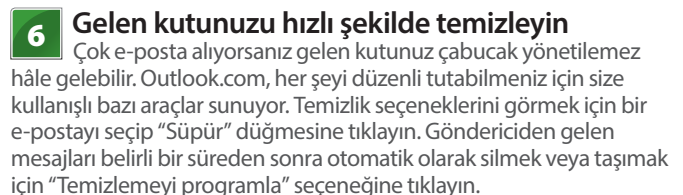
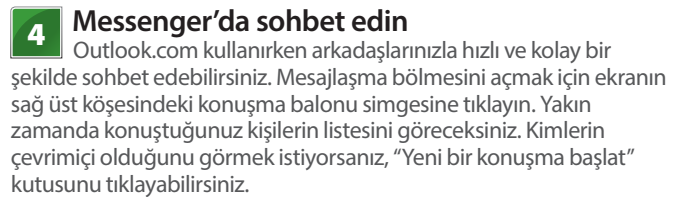
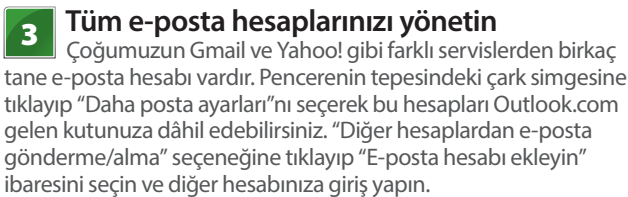
1 Başlangıç

Yapmanız gereken ilk şey www.outlook.com adresine gitmek. Mevcut bir Hotmail hesabınız veya Microsoft kimliğiniz (Windows Live Messenger'da veya Windows 8'de oturum açmak için) varsa e-posta adresinizi ve parolanızı girin ve "Oturum aç"a tıklayın. Hotmail hesabınız veya Microsoft kimliğiniz yoksa "Kaydol" düğmesine tıklayın.



2 Yeni gelen kutunuz

Gördüğünüz gibi, Outlook.com'un gelen kutusu eski Hotmail gelen kutusuna benzese de arabirim artık hayli derli toplu görünüyor. Bu tasarım göze daha hoş görünmekle beraber yeni Windows 8 işletim sisteminin estetiğiyle de daha uyumlu ve mobil cihazlarda e-postaların gönderilmesini, alınmasını ve okunmasını kolaylaştırıyor.





Pil ömrünüzü uzatın

Güçten tasarruf etmenizi sağlayacak birkaç tavsiyeyi uygulayarak dizüstü bilgisayarınızın pilinin bütün gün yetmesini sağlayabilirsiniz.

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 30 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

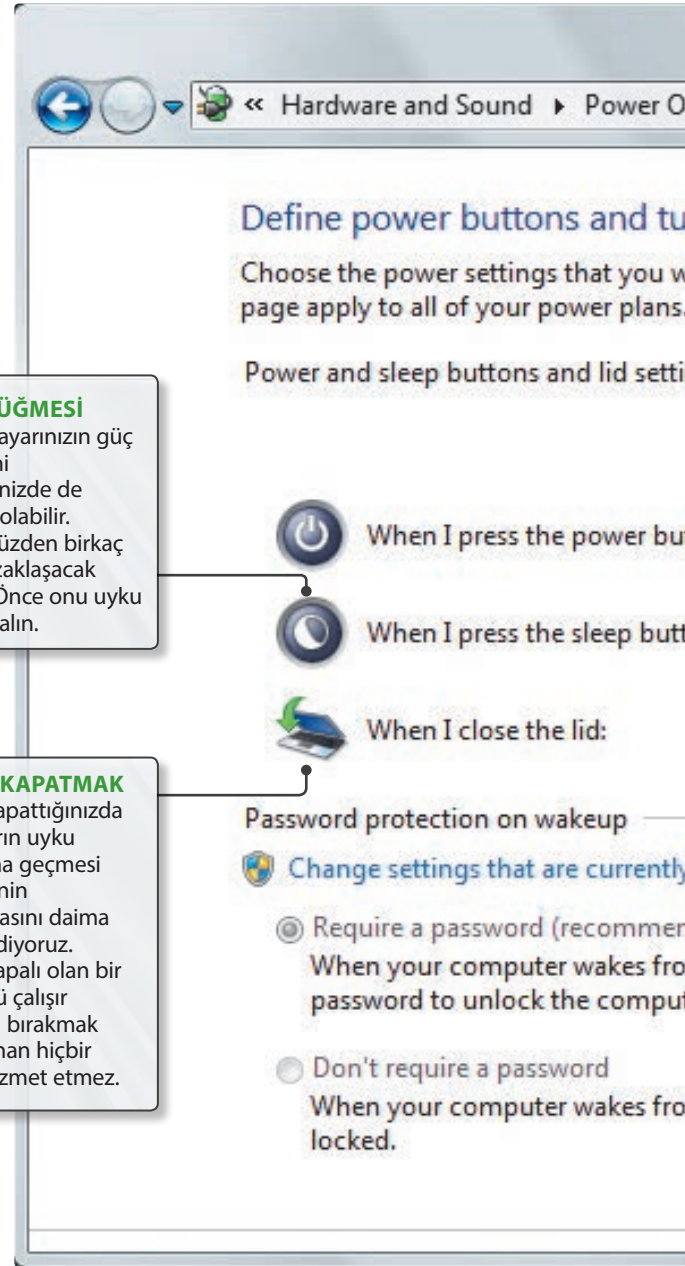
Dizüstü pilinizin ömrünü uzatmak aslında sandığınızdan daha kolay. Her ne kadar kullanılmış eski pilleri dönüştürmenize yardımcı olamasak da dizüstünüzde birkaç bakım görevini yerine getirerek güç tasarrufu yapabileceğinizi söyleyebiliriz. Dizüstü bilgisayarınızın piline iyi bakmanız önemlidir. En gelişmiş lityum-iyon pilleri dahi istediğiniz zaman şarj edip boşaltabilirsiniz de bize göre bunların düzenli olarak tam bir şarj döngüsünden geçirilmesi verimli olacaktır. Piliniz tamamıyla tükenmişse, bunun yerine bir yedek bulmanız sizin yararınıza olacaktır. sahibinden.com ve GittiGidiyor iyi birer başlangıç noktası olabilir ama yeni bir pil aldığınızdan emin olmalısınız. Başkalarının istemediği pillerden uzak durun. Bu sayfalardaki tavsiyeler çoğunlukla Windows 7 için, ancak Windows'un daha eski sürümlerinde de buna benzer önlemler alabilirsiniz.

UYKU DÜĞMESİ

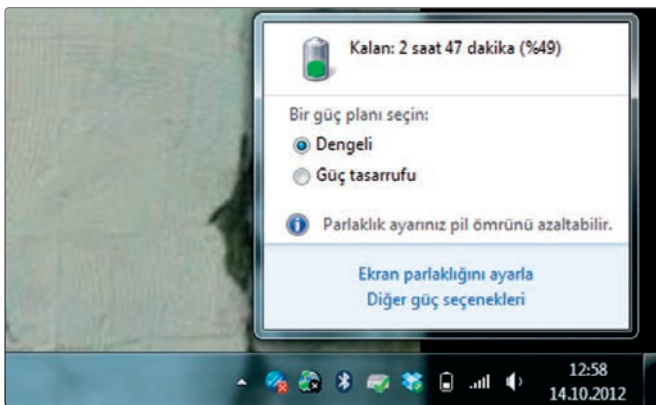
Bu, bilgisayarınızın güç tüketimini yönetmenizde de yardımcı olabilir. Dizüstünüzden birkaç dakika uzaklaşacak mısınız? Önce onu uyku moduna alın.

KAPAĞI KAPATMAK

Kapağı kapattığınızda bilgisayarın uyku durumuna geçmesi seçeneğinin kullanılmasını daima tavsiye ediyoruz. Kapağı kapalı olan bir dizüstünü çalışır durumda bırakmak çoğu zaman hiçbir amaca hizmet etmez.

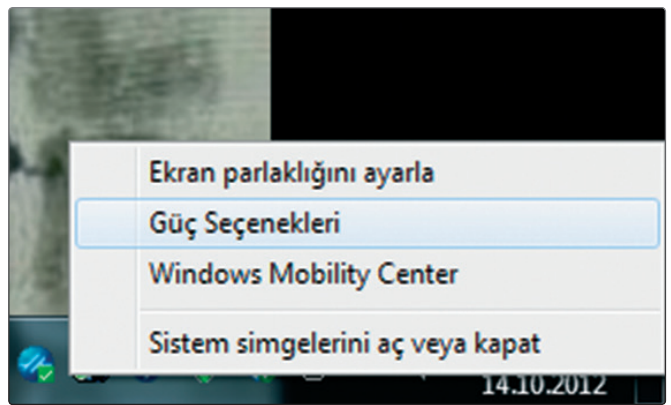


Adım adım: PİL GÜCÜNDEN TASARRUF EDİN



1 Pil gücünüz

Pilinizin kalan ömrü Windows 7 bildirim alanında veya daha eski bir Windows sürümü kullanıyorsanız sistem tepsisinde bir simgeyle temsil edilir. Bu simgeye tıklayarak hem pilinizin tam olarak ne kadar ömrünün kaldığını hem de o an kullandığınız güç planını görebilirsiniz.



2 Güç seçeneklerini görüntüleyin

Pil simgesine sol tıkladığınızda bu menüyü görebilirsiniz. Az sonra Windows Mobility Center'a değineceğiz ama şimdilik sadece "Güç Seçenekleri"ne tıklamanız yeterli. Bu menüdeki diğer seçenek, bildirim alanındaki sistem simgelerini de açıp kapamanızı sağlamakta.

İYİ FİKİR! İstenmeyen programları durdurun

Pille çalışırken gereksiz programların çalışmasını engelleyin. Bunların hangileri olduğunu anlamak için Görev Yöneticisi'ne göz atın.



NASIL YAPILIR?

Pil ömrünüzü uzatın

SÖZLÜK

► Şarj döngüsü

Pilin tam olarak yeniden şarj edilip boşaltılması. Nasıl kullandığınıza bağlı olarak bazı piller etkinliklerini kaybetmeden önce belli miktarda yeniden şarj edilebilir. Üreticiniz ne derse desin, piller eskidikçe yıpranırlar. Bu yüzden onlara iyi bakmanız size daima fayda sağlayacaktır.

Lityum-iyon

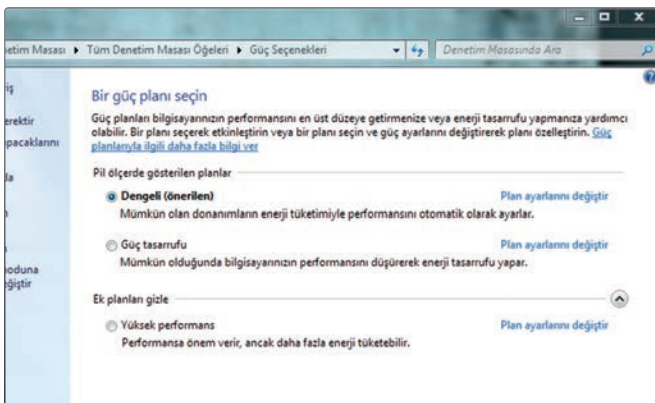
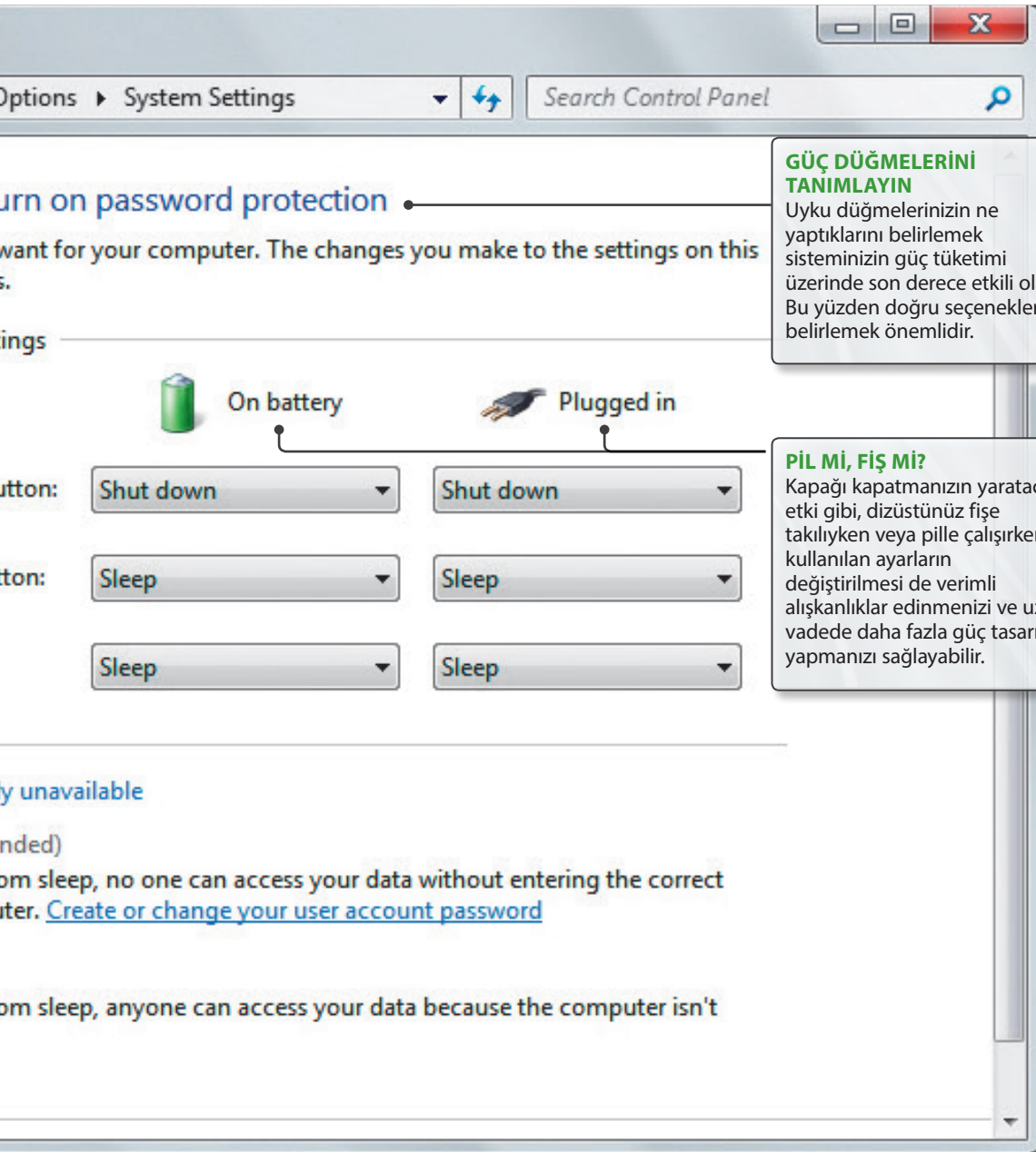
Dizüstü bilgisayarlar ve dijital fotoğraf makinesi gibi diğer elektronik cihazlarda sıklıkla kullanılan pil tipi.

GÜÇ DÜĞMELERİNİ TANIMLAYIN

Uyku düğmelerinizin ne yaptıklarını belirlemek sisteminizin güç tüketimi üzerinde son derece etkili olabilir. Bu yüzden doğru seçenekleri belirlemek önemlidir.

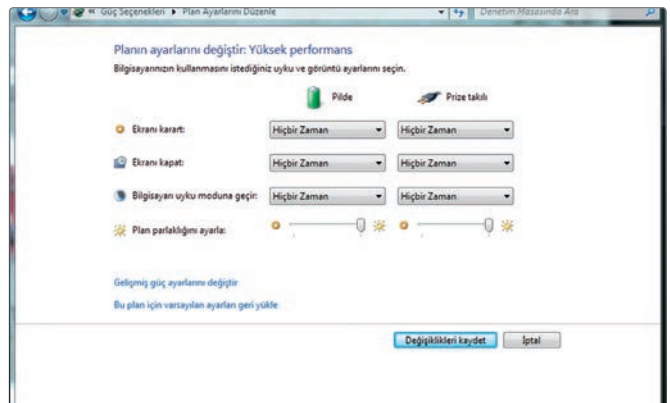
PİL Mİ, FİŞ Mİ?

Kapağı kapatmanızın yaratacağı etki gibi, dizüstünüz fişe takılıken veya pille çalışırken kullanılan ayarların değiştirilmesi de verimli alışkanlıklar edinmenizi ve uzun vadede daha fazla güç tasarrufu yapmanızı sağlayabilir.



3 Bir güç planı belirleyin

Güç Seçenekleri penceresi, dizüstünüzün güç tüketme şeklini belirleyen seçenekleri değiştirmenizi sağlar. Böylece gücü idareli kullanmanız ve makinenizin performansını artırmanız gerektiğinde güçten tasarruf edebilirsiniz. "Yüksek performans" etiketinin yanındaki "Plan ayarlarını değiştir" seçeneğine tıklayın.

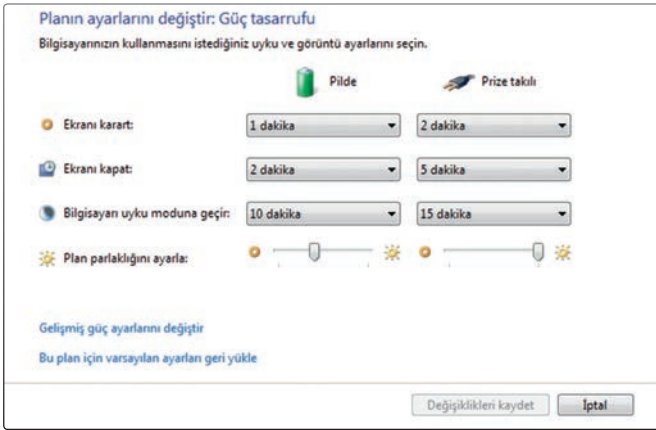


4 Ağır işlemler

Gördüğünüz gibi bu güç planında, güç adaptörünün takılı olup olmadığı fark etmeksizin ekranınız sürekli açık kalacak ve bilgisayarınız asla uykuya geçmeyecektir. İptal düğmesini tıklayarak bu plandan çıkın ve "Güç tasarrufu" etiketine tıklayarak "Plan ayarlarını değiştir" seçeneğine tıklayın.

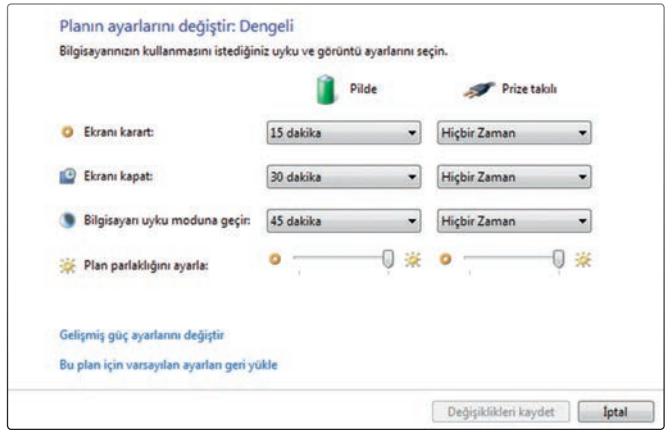


Pil ömrünüzü uzatın



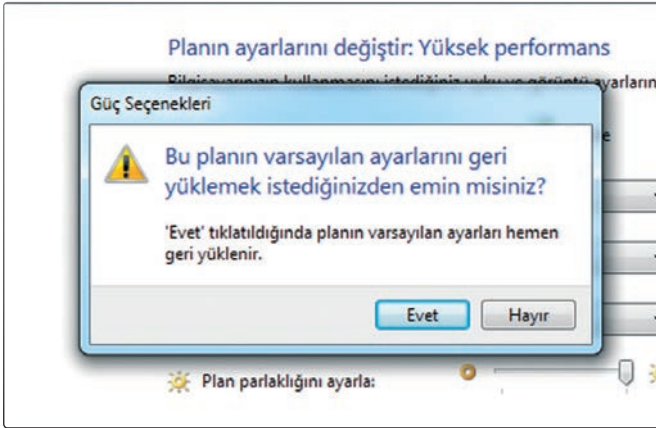
5 İdareli işlemler

Bu planda son derece düşük bir güç tüketimi söz konusu: Pille çalıştığında ekran kısa bir süre sonra kapanacak ve dizüstü sadece 10 dakikalık bir sürenin ardından uyku moduna geçecektir. Bu, fişe takılı olmadığınız durumlar için idealdir. Şimdi hâlihazırda planınızın düzenlenmesini ele alacağız. Bu planı bırakın ve varsayılana gidin.



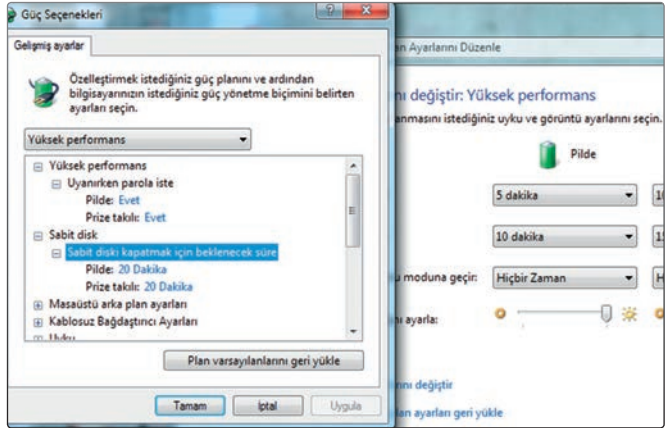
6 Bir planı düzenleyin

Gösterilen planlardan herhangi birini seçebilir veya kendi planınızı oluşturabilirsiniz. Ayrıca üreticiniz tarafından oluşturulmuş, ancak güç tasarrufu için ideal olmayabilecek özel bir güç planı da olabilir. Bu ayarlardan herhangi birini değiştirebilirsiniz. Bunu yaptıktan sonra "Değişiklikleri kaydet" deyin.



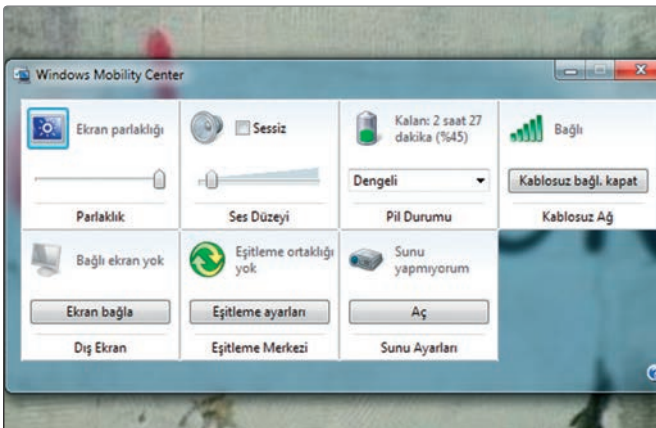
7 Varsayılanları geri yükleyin

Birçok dizüstü, hem idareli olmak hem de iyi performans almak arasında iyi bir denge sağlayan "Dengeli" bir güç planına sahiptir. "Güç tasarrufu" ve "Yüksek performans" gibi güç planlarında değişiklik yaptıysanız, plan penceresindeki "Bu plan için varsayılan ayarları geri yükle" seçeneğiyle bunları geri alabilirsiniz.



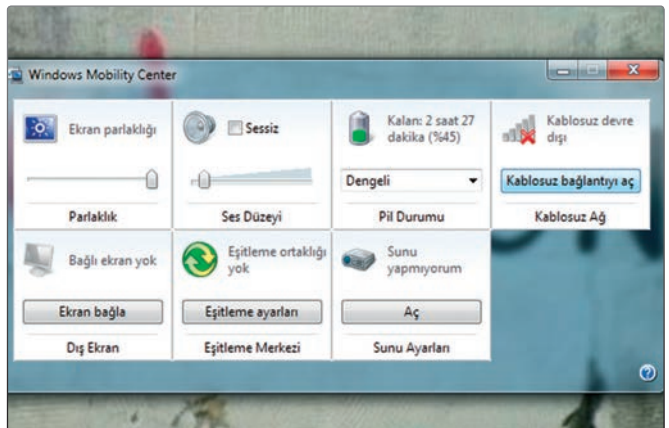
8 Gelişmiş ayarlar

Ayrıca bir de "Gelişmiş güç ayarlarını değiştir" seçeneği mevcuttur. Bu, genelde Windows tarafından yönetilen, örneğin sabit diskinizin ne kadar sürede kapatılacağı gibi diğer güç seçeneklerini değiştirmenizi sağlar. Bu ayarlar performansınızı etkileyebilir ama pil ömrü önemliyse bunu yapmanız faydalı olabilir.



9 Gelişmiş taşınabilirlik

Güç Seçenekleri pencereleri arada bakmanız gereken bir unsurken, Windows Mobility Center'ı (Pil simgesine tıklayarak da erişebilirsiniz.) fişe takılı olmadığınız zamanlarda açık tutmak isteyebilirsiniz. Bu, güç tüketiminize etki eden ayarları hızlı bir şekilde değiştirmenizi sağlar.



10 Kablozu kapatın

Güç planınızı değiştirmek ve ne kadar piliniz kaldığını görmek için kullandığınız Windows Mobility Center'ı kablozuz ağını açıp kapatmak için de kullanabilirsiniz. Şüphesiz ki Wi-Fi çok kullanışlı bir araç ama bunu kullanmadığınızda tamamen kapatmanız size büyük ölçüde güç tasarrufu sağlayacaktır.



11 Wi-Fi anahtarları

Bazı dizüstü bilgisayarlar kablosuz kartını tamamen kapatan donanımsal anahtarlara sahiptir. Bazı bilgisayarlara aynı şeyi yapmak için fonksiyon tuşlarına sahiptir. Bu şekilde Bluetooth da kapatılabilir. Açık olduğunu kasadaki LED ışıklarından anlayabilirsiniz.

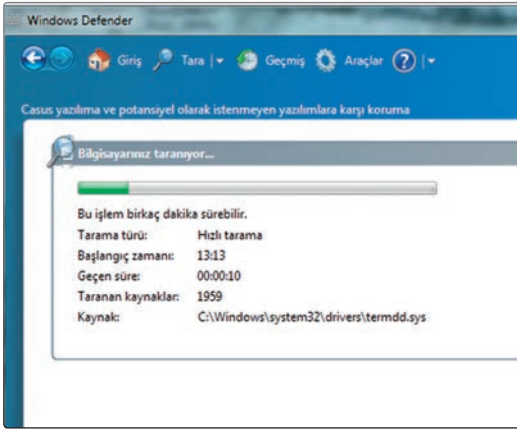


12 DVD sürücünüzü durdurun

DVD sürücünüz, kullanmadığınızda bile pil ömrünüzü tüketebilir. Diskler beklenmedik anlarda dönmeye başlayabilir. Bu yüzden sürücünüzde bir disk varsa çıkarmayı ihmal etmeyin. Kullanımı azaltmak için dosyaları masaüstünüze kopyalayabilirsiniz.

SÖZLÜK

► **Fonksiyon tuşları**
Klavyenizin tepesindeki tuşlar genelde Wi-Fi'yi kapatmak veya dizüstünüzün sesini kesmek gibi ek fonksiyonlara sahiptir. Genelde bu ikinci fonksiyonlar mavi yazıyla belirtilmekle beraber, bu fonksiyonları çalıştırmak için çoğu zaman tuşları klavyenizin alt kısmındaki [Fn] tuşuyla birlikte kullanmanız gerekir.



13 Taramayı durdurun

Dizüstünüzde herhangi bir güvenlik yazılımı yüklüyse pille çalışırken tarama yapmaya ayarlı olmadığından emin olun. Bu hızlı bir şekilde güç harcar. Bu durum, örneğimizde tarama yaptığını gördüğünüz Windows Defender için de geçerli.



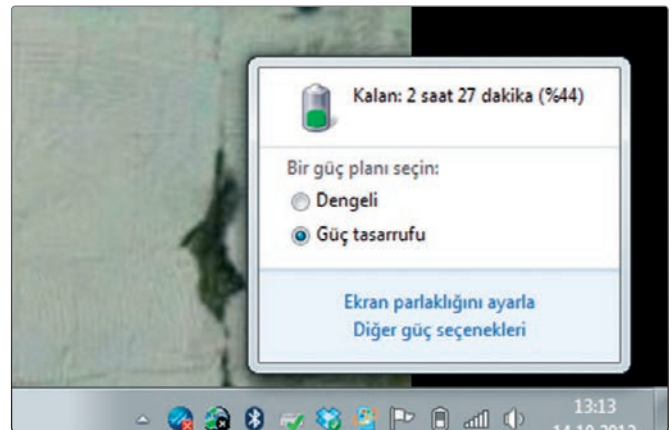
14 Sesi kesin

Bu küçük bir değişiklik gibi görünse de pil ömrünüz üzerinde son derece etkili olabilir. Bazı dizüstü bilgisayarların içindeki ses sistemleri hayli kapsamlı olabilir. Bu yüzden, gücünüzün tükenmemesi için yüksek sesle müzik çalmamaya dikkat edin. Sesi kısabilir veya fonksiyon tuşunu kullanarak sisteminizin sesini tamamen kesebilirsiniz. Böylece web sitelerinin çaldığı beklenmedik sesler tarafından rahatsız edilmezsiniz, ayrıca dizüstünüzü dışarıda kullanıyorsanız insanları rahatsız etmemiş olursunuz.



15 Ekran parlaklığını kısın

Bu, muhtemelen atabileceğiniz en önemli adım. Ekranınız dizüstünüzün kullandığı güçten büyük oranda faydalanır. Bazı dizüstü bilgisayar ekranları, gerçekleşen güç tüketiminin ortalama %40'ından sorumludur. Uygun kısayolları kullanarak ekranınızın parlaklığını kısın.



16 Daha uzun bir ömür

Dizüstü bilgisayarınızın pil ömrünü uzatmayı ve güç tüketiminizi azaltmanın yollarını öğrendiniz. Burada hatırlamanız gereken en önemli şey yine parlak ekranların etkisiyle ilgili. Sadece birkaç dakikalık piliniz kaldıysa parlaklığı mümkün olduğu kadar kısın. Böylece sisteminizi daha uzun süre kullanabilirsiniz. ■



PC NASIL HIZLANIR?

Bilgisayar neden yavaşlar, nasıl hızlanır? Gerçekler karşınızda.

HIZIMI ANINDA YÜKSELTMENİN KOLAY BİR YOLU VAR MI?

PC'nizi bir miktar hızlandırmanın kolay bir yolu var. Yedek bir USB flaş bellek takın ve ekranda beliren "Windows ReadyBoost"la sistemimi hızlandır" seçeneğini seçin. Windows 7'de daha PC'nizin performansını daha da artırmak için birden fazla USB bellek kullanabileceğinizden, bu çözüm daha da verimli sonuçlar verecektir.

DİZÜSTÜ BİLGİSAYARIMI NASIL HIZLANDIRABİLİRİM?

Bir dizüstü bilgisayarınız veya netbook'unuz varsa hâlihazırda kullandığınız güç planı hızınızı yavaşlatıyor olabilir. "Güç tasarrufu" modunu kullandığınızda PC'niz otomatik olarak ekranınızın parlaklığını düşürür, birkaç dakikanın ardından sabit sürücünüzü kapatır ve daha çabuk uyku durumuna geçer. Bunların tümünü pil ömrünüzü uzatmak amacıyla yapar ama bunun dezavantajı da PC'nizin performansını olumsuz yönde etkilemesidir. Performansı en

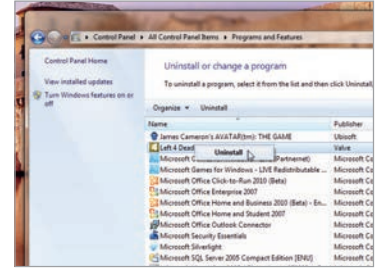
yüksek düzeyde tutmak için "Yüksek performans" modunu kullanmalısınız. Bunu, görev çubuğundaki pil simgesine tıklayıp "Yüksek performans" seçeneğini seçerek gerçekleştirebilirsiniz.

ESKİ BİR GRAFİK KARTIM VAR, NE YAPABİLİRİM?

Windows Vista ve Windows 7'deki görsel efektlerin birçoğu hızınızı olumsuz etkileyebilir. Bu, özellikle eski bir grafik kartına sahip şahıslar için geçerlidir. Bu sorunu gidermenin kolay bir yolu, masaüstünüze güzel bir görünüm kazandıran ayarları kapatmaktır. Başlat'a tıklayıp Bilgisayar'a sağ tıklayın ve "Özellikler > Gelişmiş sistem ayarları"ndan Performans altındaki Ayarlar'a tıklayın, açılan pencerede "En iyi performans için ayarla" seçeneğini seçin.

GRAFİK AYARLARIM NE OLACAK?

Grafik sürücünüzün PC'nizi daha da hızlandıracak kullanışlı performans ayarları mevcuttur. Bunların nerede olduğunu söyleyemeyiz çünkü her biri farklı yerlerde. Ancak bunu kontrol edebilmek için Denetim



İYİ GÖRÜNÜYOR Deneyiminizi zenginleştirecek ek performans ayarları için grafik sürücünüzü kontrol edin.



İYİ FİKİR! Oturum açma ekranını kaldırın

Oturum açma aşamasını kaldırarak başlangıç sürecini hızlandırabilirsiniz. Başlat altındaki arama bölümüne "Kullanıcı Hesapları" yazıp Enter'a bastıktan sonra "Parolayı kaldır" bağlantısına tıklayın.

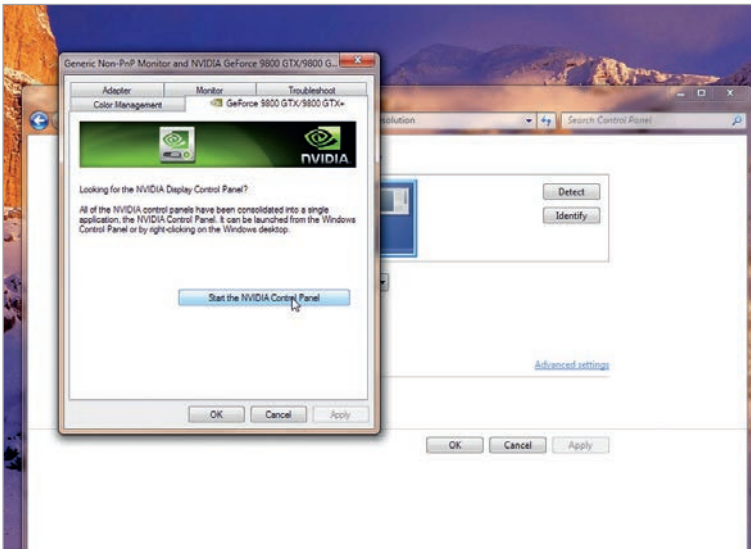
Masası > Ekran çözünürlüğünü ayarla > Gelişmiş ayarlar > [grafik kartının adı] > [kontrol paneli düğmesi] seçeneklerine tıklayabilirsiniz.

SABİT DİSKİM BENİ YAVAŞLATABİLİR Mİ?

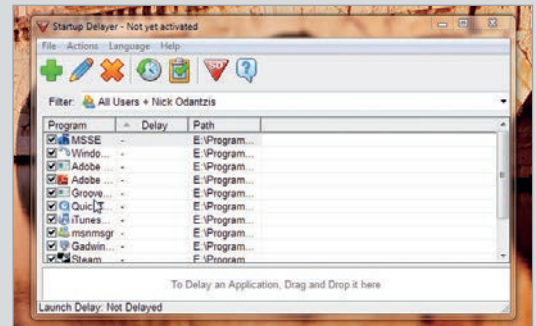
Sabit diskiniz doluyorsa bu, aşırı yavaşlamalara sebep olabilir. Genel kabul gören bir kurala göre sabit diskinizin en az %15 ila 20'sinin boş olması gerekir. Sabit diskinizde yer açmanın en kolay yolu kullanmadığınız veya çok az kullandığınız programları kaldırmaktır. "Başlat > Denetim Masası > Programlar > Program kaldır" seçeneğine gidin. Kaldırmak istediğiniz programlara tıklayın ve "Kaldır/Değiştir" seçeneğini seçin.

VİRÜSLER HIZ SORUNLARINA YOL AÇABİLİR Mİ?

Bilgisayarınıza bir virüsün bulaşması asla istemeyeceğiniz bir şeydir. Bunun birçok sebebi var



İYİ GÖRÜNÜYOR Deneyiminizi zenginleştirecek ek performans ayarları için grafik sürücünüzü kontrol edin.

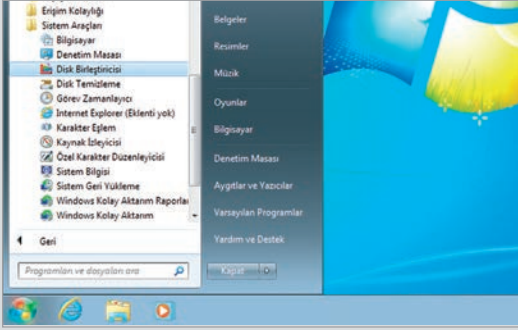


BAŞLATMA SÜREİNİ NASIL KISALTABİLİRİM?

Başlangıç sürenizi kısaltmanın en kolay yolu Startup Delayer (www.r2.com.au) gibi bir program kullanarak başlangıçta açılan programların sayısını azaltmaktır. Programı açın ve dilediğiniz sayıda programı kaldırın. Buna alternatif olarak PC'nizi hiç kapatmayıp uyku moduna alabilirsiniz. Bunu hızlı bir şekilde yapmak için açık olan tüm pencerelerinizi küçültün (Windows + M tuşlarına basın.), ardından Alt + F4'e basın ve açılan menüden "Uyku" modunu seçin.

BİLGİSAYARIM GİTTİKÇE YAVAŞLIYOR. NEDEN OLABİLİR?

Sürekli olarak dosya ve program ekleyip sildiğinizde sabit diskinizin düzeni biraz bozulur. Bilgisayarınız sabit diskte aradıklarını daha uzun sürede bulduğundan bu da yavaşlamaya sebep olabilir. Önce CCleaner'ı kullanarak (www.ccleaner.com) sisteminizi tarayıp temizleyin, ardından "Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları" bölümünde bulacağınız Disk Birleştiricisi ile diskinizi birleştirin.



"Daha çok bellek ekleyerek zorlanan bir bilgisayarı canlandırın. Windows 7 rahat çalışabilmek için en az 2 GB ister."

ama en olumsuz sonuçlarından biri, bilgisayarınızı ele geçirip ciddi düzeyde yavaşlamasına sebep olabilecek belli tipteki zararlı kötü niyetli yazılımlardır. Tabii konunun uzmanı olmadan bu zararlıların ne olduğunu, nerede saklandığını ve onlardan nasıl kurtulacağınızı bilmek zor. Paniğe kapılmadan önce Microsoft Security Essentials (www.microsoft.com/security_essentials) gibi bir antivirüs programı kullanmayı deneyebilirsiniz. Bilgisayarınızı tam olarak taradığınız takdirde zararlı yazılımlardan büyük ihtimalle kurtulacaksınız.

TEMEL GÖRÜNÜM
Windows Aero, PC'nizi daha çekici kılarsa da yavaşlamalara sebep olabilir. Hız sizin için daha önemliyse bunu kapatın.

AERO'YU NASIL DEVRE DIŞI BIRAKABİLİRİM?

Windows Vista ve Windows 7'de bulunan Aero görsel efektleri, bu



işletim sistemlerini daha önce olduğundan çok daha güzel gösteren unsurlar. Bunlar göze çok hoş gelse de sorunlu tarafları var. PC'nizi bu kadar çekici kılmak üzerine bir yük bindirir, ancak bu efektleri kolayca kapatabilirsiniz. Windows Vista'da masaüstüne sağ tıklayın ve "Kişiselleştir > Windows Renk ve Görünümü > Klasik görünüm özelliklerini aç" seçeneğini tıkladıktan sonra menüden "Windows Vista Temel"i seçin. Windows 7'de iş daha da basit: Masaüstüne sağ tıklayın ve "Kişiselleştir" seçeneğine tıkladıktan sonra "Windows 7 Temel"i seçin.

PC'Mİ NASIL GÜNCEL TUTABİLİRİM?

Windows Update, en üst düzeyde performans alınabilmesi için Windows bileşenlerinin yanı sıra ses ve grafik kartı gibi donanım sürücülerini güncel tutmayı son derece kolaylaştırıyor; ancak o da kusursuz değil. Bilgisayarınızdaki her şeyi güncel tutmanın en iyi yolu www.versiontracker.com adresine gidip yazılımın deneme sürümünü indirmek ve sisteminizi taramak. Güncellenmesi gereken bir şey varsa program size bunu bildirecek ve en son güncellemeyi indirme seçeneğinizin olacak.

KÜÇÜK RESİMLERİ HIZLANDIRABİLİR MİYİM?

Fotoğraf veya video içeren bir klasörü açtığınızda her dosya, içeriğini gösteren küçük resimlerle temsil edilir. Eğer bir klasör çok sayıda dosya içeriyorsa küçük resimlerin oluşturulması uzun süre alabilir. Bunu kapatmak için bir klasör açın ve "Düzenle > Klasör ve arama seçenekleri"ne tıklayıp Görünüm sekmesine geçtikten sonra "Her zaman simge göster, küçük resim gösterme" seçeneğini işaretleyin.

DAHA FAZLA BELLEK İŞE YARAR MI?

Yavaşlayan bir PC'yi canlandırmanın en iyi yollarından biri daha fazla bellek ekleme. Windows Vista'nın sorunsuz çalışabilmesi için en az 2 GB RAM'e ihtiyacı varken Windows 7 1 GB ile çalışabilmekte, ama bunlar keyif vermeyecek minimum değerler ve rahat bir sistem için en az 2 GB RAM şart. PC'nizin ne tür bir belleğe sahip olduğunu bilmiyorsanız, size bunu gösterip neye ihtiyacınız olduğunu bildirecek bir bellek tarayıcısı çalıştırabilirsiniz. Crucial'ın www.crucial.com/systemscanner adresinden ücretsiz edinebileceğiniz tarayıcısı işinizi görecektir.

SÖZLÜK

► Aero

Windows Aero, Windows Vista ve Windows 7'nin çekici özel görünümüdür. Transparan pencereler göz alıcı görünümlerinin yanı sıra arkalarında neyin açık olduğu görülebildiğinden kullanışlı olabilir.

► Malware

Kötü amaçlı yazılımlara verilen ortak isim. Bilgisayara, kullanıcının izni veya bilgisi olmadan girmek üzere tasarlanmışlardır.

► Netbook

En yüksek düzeyde taşınabilirliğe sahip küçük dizüstü bilgisayarlar. Bunlar, küçük boyutları dolayısıyla standart dizüstü bilgisayarlar kadar güçlü değildir ve genelde internette sörf yapmak için kullanılır.

► USB flaş bellek

Bilgisayarınıza USB girişi vasıtasıyla bağlanan küçük ve taşınabilir bir depolama cihazıdır.

KISA SORULAR

► PC'nizi hızlandırın programlar işe yarıyor mu?

10 yaşındaki PC'nizi yepyeni bir PC kadar hızlandıracığını iddia eden programlardan uzak durmak akıllıca olur. Eski bir bilgisayar yazılım kullanarak bu kadar iyileştirmek maalesef imkânsız. Bunu yapmanın yolu ancak yeni bir bilgisayar almak olabilir. PC'nizi temizleyip performansını yükseltmek için kullanışlı bir program arıyorsanız CCleaner'ı www.ccleaner.com adresinden ücretsiz indirebilirsiniz.

Hiçbir şey işe yaramazsa ne yapmalıyım?

Verdiğimiz tüm tavsiyelere rağmen PC'niz eskisine göre daha hızlı tepki vermiyorsa, vazgeçmek veya yeni bir bilgisayar almak dışında uygulayabileceğiniz tek çözüm Windows'u baştan kurmak olacaktır.



Başlat menüsünü yola sokun

Başlat menüsünü baştan yaratın

Windows 7'nin standart Başlat menüsünü birkaç dakikada düzenleyin, favori programlarını daha kolay ve hızlı bulur hâle gelin.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 20 dakika

GEREKEN SÜRE

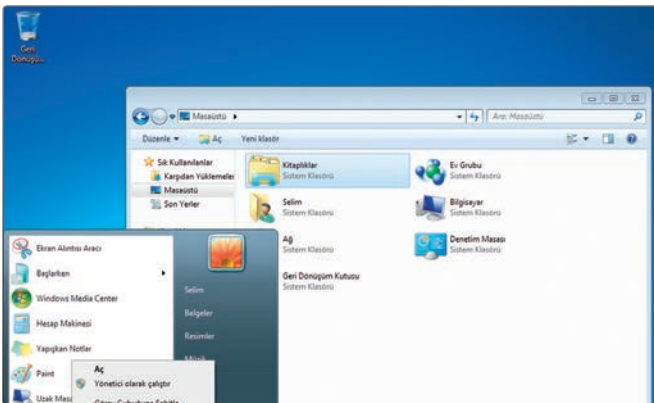
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

W Windows 7'nin Başlat menüsü Windows Vista ile beraber gelene çok benzese de hâlâ birkaç değişiklikle daha kullanışlı olabiliyor. Bu menü üç farklı alana ayrılıyor. Bunlardan ilkinin, daha hızlı ve kolay erişim sağlamak için sık kullanılan programların gösterildiği üst bölümü oluşturuyor. Bu bölümün hemen altında da son kullanılan programlara kısayollar sunan bölüm bulunuyor. Bu bölümlerin sağında kalan kısmıysa Denetim Masası ve Müzik klasörü gibi konumlara hızlı erişim sağlayan bölüm oluşturuyor. Her ne kadar bu kötü bir tasarım olmasa da geliştirilmesi mümkün. Sekiz adımın rehberimizle bu menüyü ihtiyaçlarınıza göre nasıl şekillendirebileceğinizi ve daha faydalı duruma getirebileceğinizi anlatacağız.



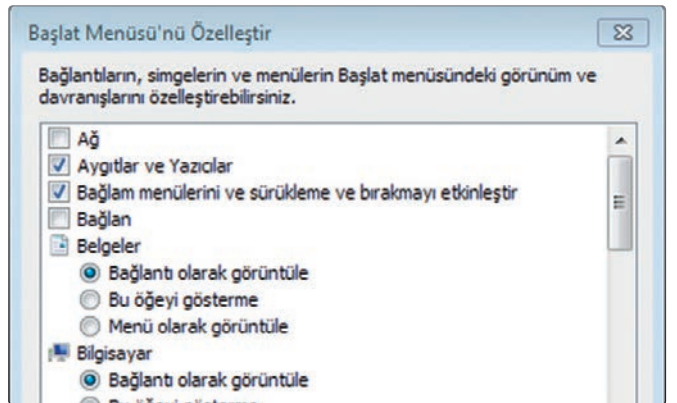
+ İYİ FİKİR!
Klasik Başlat menüsü Windows 7'den itibaren kaldırıldı ama www.csmenu.com adresinden edinebileceğiniz CSMenu ile onu geri getirebilirsiniz.

Adım adım: Başlat menünüzü özelleştirin



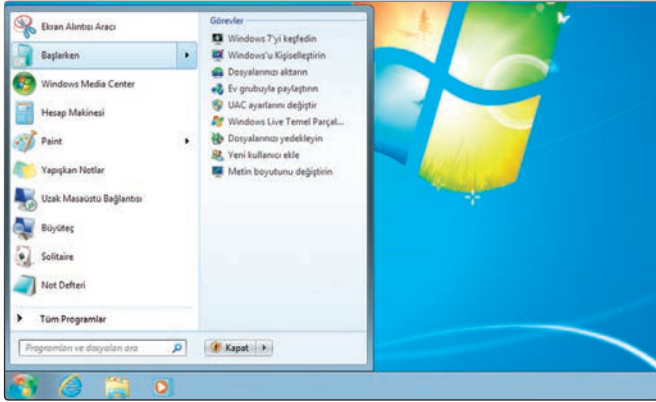
1 Favori programlarınızı sabitleyin

En çok kullandığınız programlara hızlı erişmek istediğinizde bunları koyacak en iyi yer Başlat menüsünün tepesinde bulunan sabitlenmiş programlar bölümüdür. Bunu yapmak için bir programa sağ tıklayın ve "Başlat Menüsüne Sabitle"yi seçin veya simgeyi sürükleyip oraya bırakın. Silmek istediğiniz zamansa simgeye tekrar sağ tıklayın ve bu sefer "Başlat Menüsünden Ayır"ı seçin.



2 Menüü düzenleyin

Son çalıştırdığınız programlar, menünün sol kısmındaki bölümde sıralanır. Bu alandaki program sayısını ayarlamak istiyorsanız Başlat düğmesine sağ tıklayın, "Özellikler"i seçin ve "Başlat Menüsü" adlı sekmedeki "Özelleştir" düğmesine tıklayın. Açılan pencerenin dip kısmında ihtiyacınız olan ayara erişebileceksiniz.



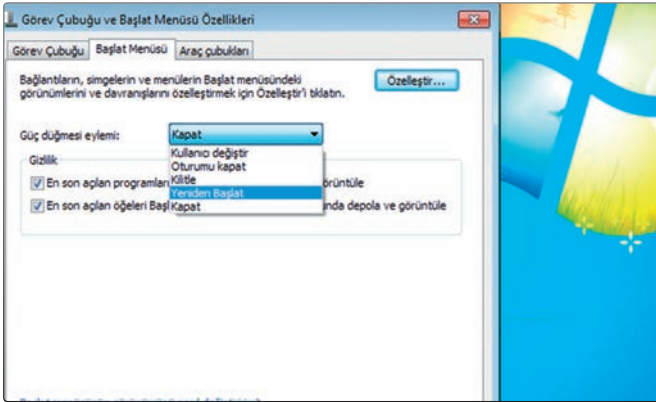
3 Eski dosyaları hızlıca açın

Başlat menüsünü açtığınızda bazı programların yanında sağa dönük ok işaretleri göreceksiniz. Buna tıkladığınızda veya imleci üzerine getirdiğinizde sağ kısımda Atlama Listesi adı verilen bir liste açılacak. Bu liste dâhilinde o programla son zamanlarda açılmış dosyalara erişebilir ve listedeki dosyaları tek tıklamayla açabilirsiniz.



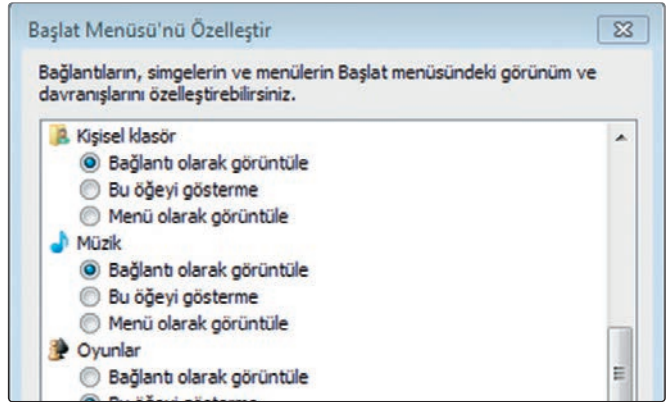
4 Resminizi değiştirin

Başlat menüsünün tepesinde kullanıcı hesabınıza ait resim gösterilir. Manzara değişimine ihtiyacınız varsa Denetim Masası > Kullanıcı Hesapları ve Aile Koruması > Kullanıcı Hesapları konumuna geçin ve "Resminizi değiştirin" seçeneğine tıklayın. Listeden yeni bir resim seçin veya kendi resminizi yüklemek için "Daha fazla resim için gözet" seçeneğine tıklayın.



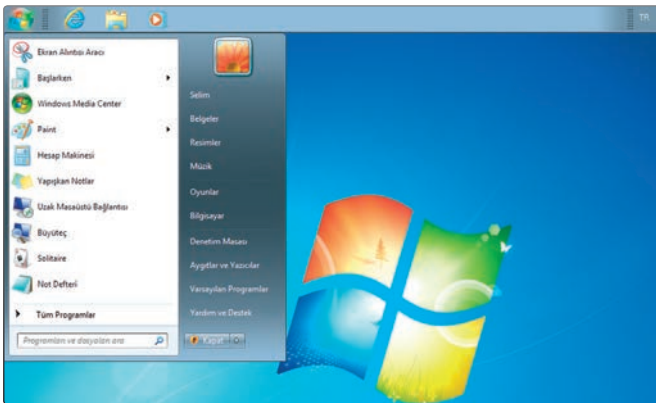
5 Güç düğmesini yönlendirin

Pek çok kişi bilgisayarını kapatmak için önce Başlat'a sonra da Kapat düğmesine basar, fakat isterseniz bu Kapat düğmesinin görevini Yeniden Başlat ve Uyku gibi eylemlerle değiştirebilirsiniz. Başlat düğmesine sağ tıklayın ve Başlat Menüsü sekmesi altında bulunan "Güç düğmesi eylemi"nin yanındaki listeden istediğiniz şıkkı seçin.



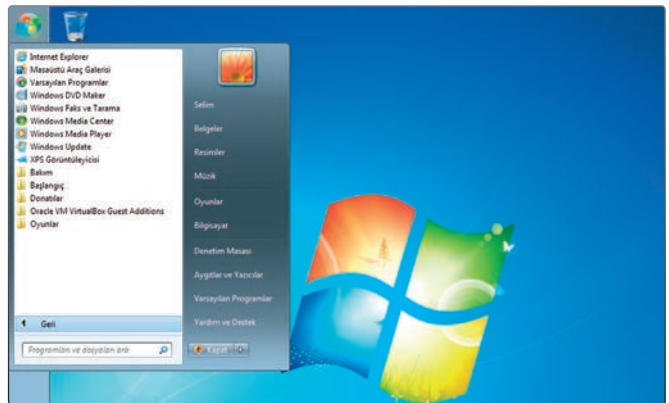
6 Bağlantıları değiştirin

Başlat menüsünün sağında sık kullanılan klasörlerin bağlantıları bulunur. Başlat düğmesine sağ tıklayıp "Özellikler"i seçerek ve "Özelleştir"e tıklayarak bu bağlantılardan kullanmadıklarınızı kaldırabilirsiniz. Bunun için, ilgili bağlantının altındaki "Bu öğeyi gösterme" şıkkını seçmeniz yeterli. Her bağlantının kendine ait bir menüsü olsun diyorsanız "Menü olarak görüntüle"yi seçin.



7 Başlat menüsünü taşıyın

Başlat menüsünün standart konumu ekranın sol alt köşesidir ama isterseniz bunu ekranın tepesine veya sağ tarafa taşıyabilirsiniz. Görev çubuğuna sağ tıklayın ve "Görev çubuğunu kilitle" şıkkının seçili olmadığından emin olun. Sonra görev çubuğuna sol tıklayıp sürükleyerek ekranın istediğiniz kenarına götürüp bırakın.



8 İsteddiğiniz gibi olsun

Anlattığımız işlemlerin tümü topu topu 10 dakikanızı alacaktır. Bunları yaptıktan sonra Başlat menüsünü çok daha hızlı ve kolay bir şekilde kullandığınızı göreceksiniz. Sık kullandığınız programlara erişmek artık neredeyse anlık bir şekilde gerçekleşecek, bilgisayarını daha rahat kullanacak ve görünümünün isteğini göre değiştirebileceksiniz.

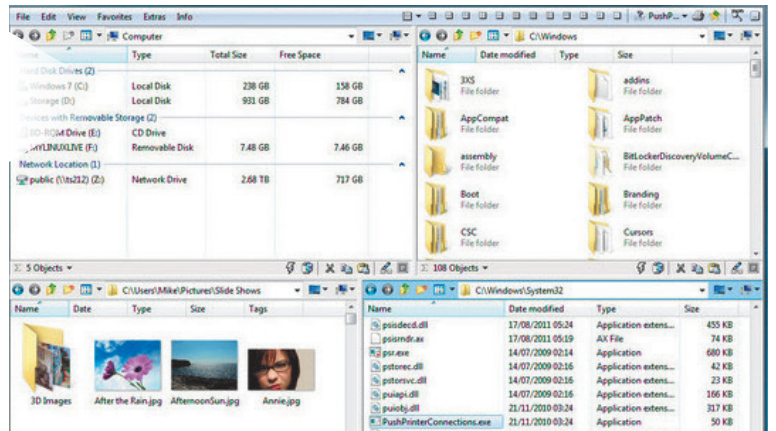


EN İYİ BEDAVA MASAÜSTÜ ARACI

Windows masaüstünüzü geliştirin, genişletin ve güçlendirin.

1 Q-DIR 5.39

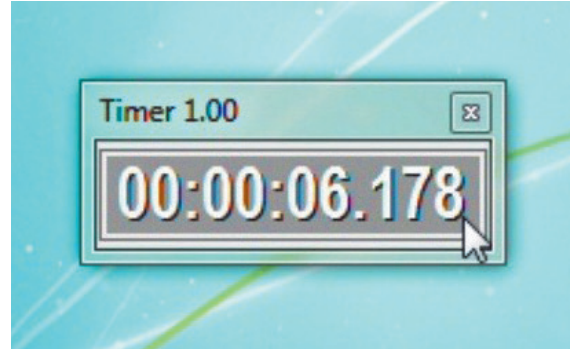
Eğer kendinizi zamanınızın çoğunu Windows Gezgini'nde aynı klasörler arasında dolaşırken buluyorsanız, Q-Dir'e veya geliştiricilerinin ona verdiği isimle Quad Explorer'a bir göz atın. Gezgin dört bölme hâlinde karşınıza geliyor, böylece üç bölmeyi sürekli kullandığınız klasörlere ayırırken kalan bölmeyi de genel gezintiniz için kullanabilirsiniz. Q-Dir ayrıca birçok ek özellik de içeriyor. Örneğin bir dosyanın içeriğini metin dosyası olarak kaydetmek çok kolay. Ayrıca program istediğiniz gibi yapılandırılabilir. Bunun yanında araç yükleme gerektirmiyor, yani Q-Dir'i her yerde çalıştırabilirsiniz.



KOLAYCA GEZİNİN Klasörleriniz arasında dolaşırken veya aynı dosyalar arasında gidip gelirken çok mu vakit kaybediyorsunuz? Q-Dir'i açıp dört ayrı bölmeyi sürekli kullandığınız dosyalara ayarlayabilirsiniz.

2 TIMER 1.00

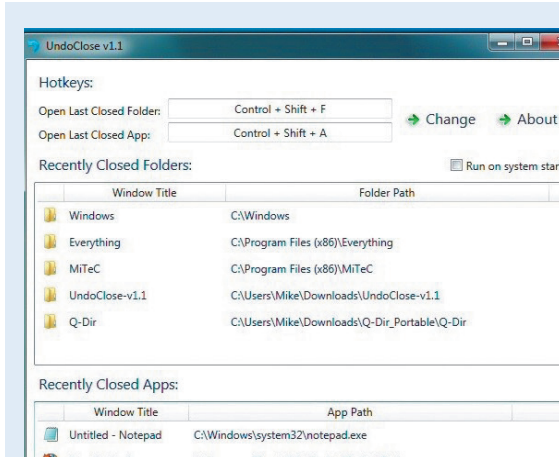
Bazen ekran üzerinde saat tutabilmek çok faydalı olabilirdi ama ne yazık ki Windows bunu kolaylaştırmanın kolay bir yolunu içermiyor. Timer programı kullanıcıya çok basit bir kronometre aracı sunuyor: pencereye ilk tıklamanızla başlayan, bir daha tıkladığınızda duran, kullanımı oldukça kolay bir araç. Sağ tıkladığınızda ekrandaki süreyi kopyalamak da mümkün. Üstelik tüm dosyanın boyutu sadece 4 KB. Hemen kullanmaya başlarsanız bir daha asla fazla pişmiş bir yumurta yemek zorunda kalmazsınız.



MÜKEMMEL ZAMANLAMA Windows'a basit bir kronometre ekleyin. Başlatmak ve durdurmak için pencereye tıklamanız yeterli.

3 UNDOCLOSE 1.1

Yanlışlıkla bir tarayıcı penceresini kapattığınızda genelde geri açmak oldukça kolaydır. Peki, bunu Windows masaüstünde de yapmak istemez miydiniz? Tek yapmanız gereken UndoClose aracını yüklemek. Bu küçük program arka planda çalışarak kapattığınız pencereleri ve uygulamaları not eder. Eğer bir şeyi yanlışlıkla kapatırsanız tek yapmanız gereken [Ctrl]+[Shift]+[F] tuşlarına basmak. Eğer bir uygulamayı kapattıysanız [Ctrl]+[Shift]+[A] son kapattığınız uygulamayı açacaktır. Gerçekten zaman tasarrufu sağlayan bir araç. İsterseniz Settings bölümünden bu tuş kombinasyonlarını değiştirebilirsiniz.



GERİ DÖNÜŞÜM Otomatik geri alma kısayoluyla yanlış bir uygulamayı veya pencereyi kapatmaktan kaçınabilirsiniz.

4 MY DAILY WALLPAPER 4.50

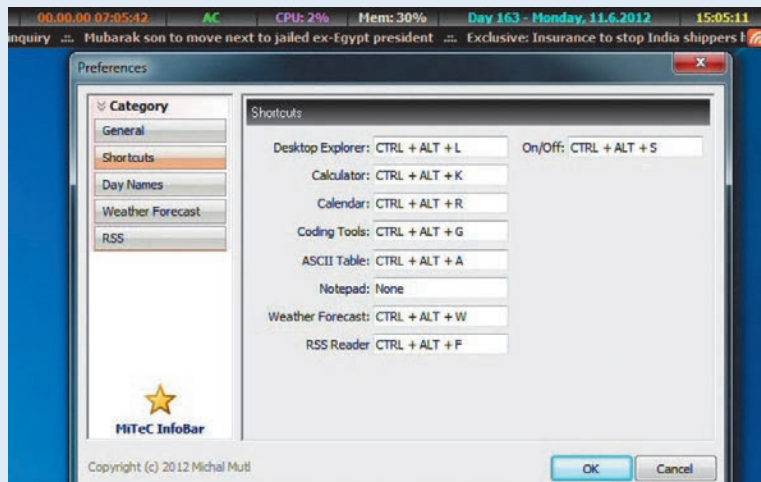
Standart Windows duvar kağıtlarından sıkıldıysanız My Daily Wallpaper aracı sizin için DeviantART, SuperbWallpapers, National Geographic, ChanArchive, Desktopr gibi popüler grafik sitelerinden sizin sevdiğiniz türlerde (soyut görseller, hayvanlar, yer şekilleri vb.) duvar kağıtlarını otomatik olarak indirebilir. Programı birkaç saatte bir veya her Windows oturumunda size yeni bir duvar kağıdı gösterecek biçimde ayarlayabilirsiniz. Programın yüksek kalitede 300.000'den fazla resmi aklında tuttuğu düşünüldüğünde muhtemelen hiç sıkılmayacaksınız. Ayrıca bu araç 600 KB'dan biraz fazla yer işgal ederek sistem kaynaklarınızdan da fazlaca beslenmiyor.

5 EVERYTHING 1.2.1.371

Windows Arama uygulaması standart olarak tüm belgelerinizi indekslemek için işlemci gücünüzden ve sabit disk alanınızdan bolca harcar. Eğer dosyaları sadece isimleriyle aratmak istiyor, içeriklerine bakmak istemiyorsanız Everything sizin için daha iyi bir çözüm yolu olabilir. Everything aracı NTFS biçimli disklerde hâlihazırda bulunan indeksi kullanır, böylece dizin oluşturma hizmetine ihtiyaç kalmaz. Araç çok az yer kaplıyor (test bilgisayarımızda 3 MB) ve aradığınız şeyi yazar yazmaz arama sonuçlarına ulaşıyorsunuz.

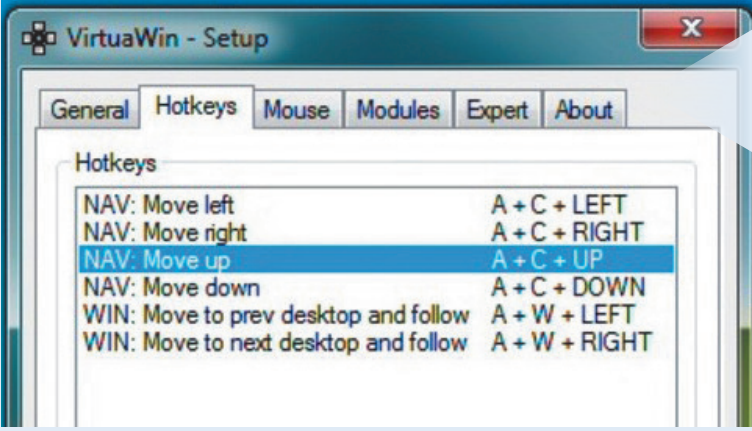
6 INFOBAR 1.4

InfoBar'ı kurduğunuzda, bilgisayarınızda içinde pek çok farklı bilgiye ulaşabileceğiniz bir durum çubuğunuz olacak: tarih, saat, işlemci kullanımı, serbest RAM, güç durumu (elektrik veya pil), sistemin çalışma süresi, IP'niz ve MAC adresiniz, güncel hava durumu (ve 5 günlük tahmin), hatta güncellenen bir Reuters manşetleri bölümü (ki bu haber bölümünü istediğiniz başka bir RSS akışına da bağlayabilirsiniz). Tabii bu sadece başlangıç. Program sayesinde basit bir metin düzenleyiciye, bilimsel hesap makinesine, renk seçiciye, bir ekran büyütücüye ve teknik kullanıcılar için daha birçok küçük araca da kavuşmuş oluyorsunuz. Sistem kaynaklarından küçük bir harcamayla masaüstünüzü güçlendirecek harika bir yol.





En iyi 10 bedava masaüstü aracı



SANAL BOŞLUK Görev çubuğunda yeriniz mi kalmadı? VirtuaWin ile dört farklı masaüstüne ulaşabilirsiniz.

7 VIRTUAWIN 4.3 PORTABLE

Bilgisayarınızda çalışır durumda çok fazla uygulama varsa ve CloseAll aracı aşırıya kaçıyorrsa VirtuaWin sizin için cevap olabilir. Temelde bu aracın yaptığı, 4 ayrı masaüstü penceresinde programlarınızı organize edebilmeyi sağlamak. Bir görev çubuğu dolduğunda VirtuaWin'in menülerini veya kısayollarını ([Ctrl] + [Alt] + [Ok tuşu]) kullanarak diğer masaüstüne geçebilirsiniz.

Daha fazlasına ihtiyacınız varsa VirtuaWin birçok farklı şekilde ayarlanabilir. Örneğin programın yapabilecekleri arasına 2 farklı masaüstü arasında bir pencereyi bir masaüstünden diğerine sürüklemeyi ekleyebilirsiniz. Programın Yardım dosyasına bakarak aracın yapabileceği her şeyi görebilirsiniz.

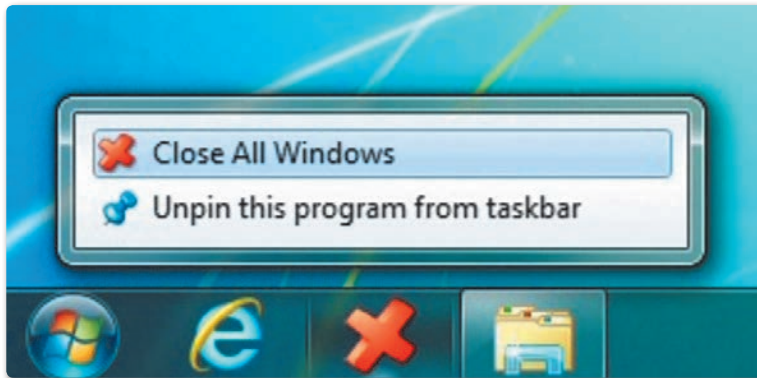
8 FEEL THE WHEEL 1.3

Feel the Wheel aracı, uygulama pencerelerini kolayca yeniden boyutlandırmanıza yarayan ilginç bir araç. Programı yükledikten sonra sadece fare imlecini pencerenin adının bulunduğu başlık çubuğuna götürmeniz ve farenin tekerleğini çevirmeniz yeterli. Böylelikle boyutlandırmanın ne kadar kolay olduğunu görebilirsiniz. Bu size yetmediyse [Shift] tuşuna basılı tutarken farenizi başlık çubuğuna götürüp tekerleği çevirin, pencerenin şeffaflığını ayarlayabildiğinizi fark edeceksiniz. Ancak dikkatli olun, tüm pencereyi şeffaf hâle getirebilirsiniz ve bunu düzeltmenin kolay bir yolu da yok.

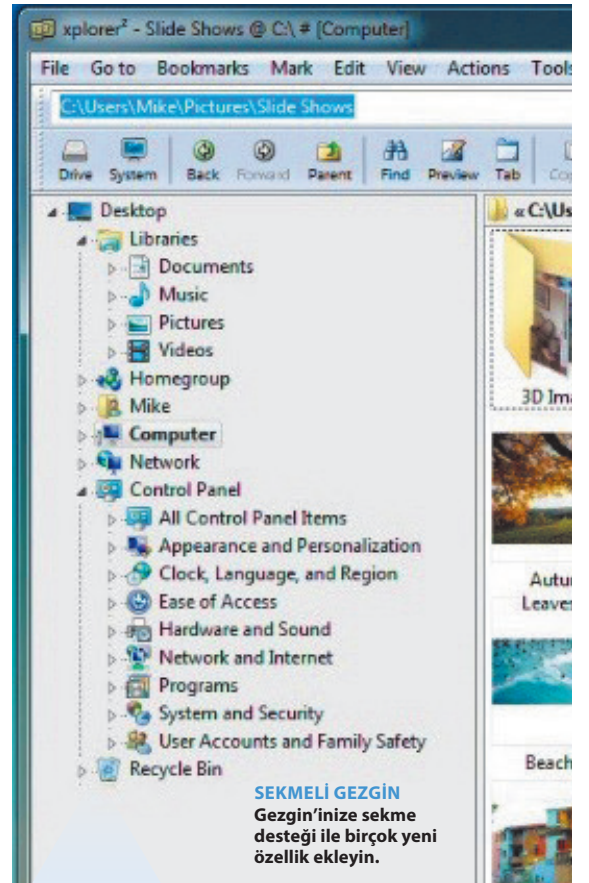
"Fare imlecini başlık çubuğuna götürüp fare tekerleğini çevirin. Boyutlandırmanın ne kadar kolay olduğunu göreceksiniz."

9 CLOSEALL 1.3

Masaüstünüz çalışan uygulama pencereleriyle kaplandıysa, CloseAll kontrolü geri almanız için size kolay bir yol sunuyor. Programı çalıştırdığınızda araç size açık olan uygulamaların kapatılıp kapatılmayacağını soracak. Kullanıcı arayüzü olmaması bu programı kullanmayı oldukça basitleştiriyor. Üstelik CloseAll arka planda çalışmadığından sistem kaynaklarından da hiç harcamıyor, sabit diskinizde sadece 76 KB yer kaplıyor.



HIZLI KAPANIŞ CloseAll aracıyla masaüstünüzü kaplayan çalışan durumdaki tüm uygulamalardan kurtulun.



SEKMELİ GEZGİN
Gezgin'inize sekme desteği ile birçok yeni özellik ekleyin.

10 XPLOER2 LITE 2.1.0.2

Windows Gezgin'i geliştirmeye yönelik ihtiyacınızı Q-Dir karşılamadıysa, onun yerine kişisel kullanımı ücretsiz olan Xplorer2 Lite aracına göz atın. Program, tıpkı tarayıcınızda olduğu gibi sekmelerle çalışıyor. Klasörler arasında rahat geçiş yapmanızı, güçlü filtreleri sayesinde sadece ihtiyacınız olan dosyaları görmeyi (örneğin sadece .exe) ve belgelerinizi senkronize etmenizi sağlıyor. Ayrıca DOS yönetim sistemine ([F10] tuşuna basarak) ve birçok yapılandırma seçeneğine kolayca ulaşmanızı sağlıyor. ■

Alışveriş Rehberi



PC
net

KASIM 2012 / SAYI 182

→ Pamir Kızıltuğ

pamir@pcnet.com.tr
twitter.com/pamirkiziltug



Test merkezimizin bu ayki konukları herkesin merak ettiği ve satın alırken seçmekte zorlandığı Ultrabook'lar oldu. Ultrabook'lar gerçekten de gerek performansları gerekse batarya ömürleriyle oldukça başarılı cihazlar. Özellikle birkaç yıl öncesinde benzerlerinin fiyatlarının 5.000 TL seviyesinde dolaştıklarını biliyoruz ancak neyse ki Intel işin ucundan tuttu ve Ultrabook standardının piyasaya çıkmasını sağladı. Ultrabook standardı öylesine sevildi ki şimdilerde taşınabilir bir bilgisayar almayı düşünen kullanıcılar, tasarımlarından etkilenip kararını bir Ultrabook'tan yana kolaylıkla verebiliyor. Korkutucu bütçeler söz konusu değil. Testimizde fiyatı 1.548 TL ile 2.460 TL arasında değişen on farklı modeli sizler için derinlemesine inceledik. Hatta dergimize bir de faydalı olduğunu düşündüğümüz bir makale de ekledik: "Pil ömrünüzü uzatın" ile ek olarak birkaç saat daha şarj kablosu olmadan çalışabileceksiniz.

Ürün inceleme sayfalarımızdaysa ilginizi çekebilecek birçok model karşınıza gelecek. Piyasaya yeni çıkmış ve bizim de merakla test ettiğimiz ürünlerden mutlaka birkaçına görmek isteyeceksiniz. Kısaca bir göz gezdirdiğinizde bile ürünlerde artık yeni yeni özelliklerin sunulmaya başlandığını ve satın alınmaları için pek çok geçerli neden bulunduğu anlaşılabilir. Yenilikçi ürünlerin piyasada yer bulması, yılbaşının yaklaşmasıyla da bağlantılı. Yüksek ihtimalle aralık sayımızı hazırlarken yeni yıl için hazırlanmış olan çok daha fazla sayıda ürün piyasaya çıkmış olacak ve daha da zengin ürün inceleme sayfaları karşınıza çıkacak.



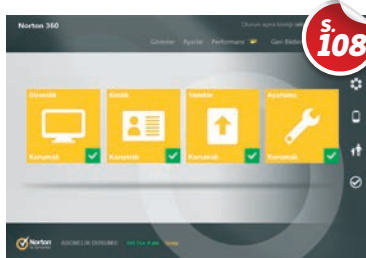
S. 86

En iyi Ultrabook'lar



S. 76

Hangi yazıcı, hangi mürekkep?



Yazılım inceleme



Ürün inceleme

ÖDÜLLER

PCnet incelemelerinde verilen ödüller



EDİTÖRÜN SEÇİMİ

Performans ve kaliteyi iyi bir fiyatla bir araya getiren ürünler



EN YÜKSEK PERFORMANS

Performans testlerinde üst sıraya çıkan, fiyatı dikkate almadığımız ürünler



EN İYİ FİYAT/PERFORMANS

Paranızın hakkını sonuna kadar veren, uygun fiyatlı ve performanslı ürünler



Hangi yazıcı hangi mürekkep?

Piyasada çok sayıda seçenek varken en iyi yazıcıyı bulmak hiç de kolay olmayabilir ama hazırladığımız rehber sayesinde işiniz kolaylaşacak.

Yazıcı seçmek korkutucu bir iş gibi görünebilir. Ucuz bir model mi almalı, yoksa daha pahalı bir modele yatırım yapıp birkaç sene işinizi görecektir olanı mı tercih etmeli? Lazer mi, yoksa mürekkep püskürtmeli mi? Sadece yazıcı mı, yoksa hepsi bir arada mı? Satın alma kararını etkileyen seçenekler listesi bu şekilde uzayıp gidiyor. Bununla birlikte ne aradığınızı biliyorsanız uygun yazıcıyı seçmek baş ağrısına neden olmamalı. Bu dosya konusunda bilmeniz gereken tüm detayları açıklıyoruz. Satılmakta olan farklı tipten yazıcıları ele alıyoruz, avantajlarını ve eksi yönlerini gözden geçiriyoruz. Mevcut olan farklı mürekkep tiplerini de değerlendiriyoruz.



Üreticilerin sağladığı teknik özellik listelerini çözmeniz için ipuçları veriyor ve sık karşılaşılan aldatmacalardan kaçınmanıza yardımcı oluyoruz.

Lazer mi, mürekkep püskürtmeli mi?

Alışveriş sitelerinde veya mağazalarda yazıcı aramadan önce ne tür çıktı alacağınıza karar vermeniz iyi olur. Bu ilk adımı atlamazsanız gözden geçirmeniz gereken model sayısı ciddi anlamda azalacak, sadece ihtiyacınızı karşılayan modellere odaklanıp boşuna zaman harcamayacaksınız.

Birazdan belirli türden ihtiyaçlara yanıt veren yazıcı

tiplerine değineceğiz ama ilk aşamada lazer ve mürekkep püskürtmeli modeller arasında seçim yapmanız gerekiyor. Düşük fiyatları ve esnekliklerinden ötürü ev kullanıcıları için büyük oranda baskın seçenek olan mürekkep püskürtmeli yazıcıların büyük kısmı yüksek kaliteli siyah beyaz ve renkli baskı sunabiliyor. Bununla birlikte, sık kullanıldığında toplam maliyet beklenenden yüksek olabilir. Genelde işletme odaklı olarak kabul edilen lazer yazıcılar son zamanlarda giderek artan oranda evlere girmeye başladılar. Her ne kadar ilk

satın alma masrafı mürekkep püskürtmeli yazıcılara kıyasla yüksek kalsa da mürekkep yerine kullanılan tonerlerle sayfa başına maliyet daha düşük kalıyor. Bu sebepten ötürü uzun vadede ortaya çıkan toplam maliyet düşeceği için ilk baştaki yüksek satın alma bedeli kabul edilebilir oluyor.

Elbette lazer yazıcılarla ilgili eksi noktalar da var. Bunlar içinde en belirgin olanı renkli fotoğraf baskıları için ideal olmamaları. Grafikler ve diğer basit görseller açısından sorun yok ama lazer teknolojisi yüksek çözünürlüklü renkli fotoğraflar için ideal değil. Tonerlerin değeri yüksek olsa da birden fazla alınması gerekiyor ki bu durumda değiştirme işlemi pahalı hâle geliyor. Örnek vermek gerekirse Canon lazer yazıcıların tonerleriyle 2.000 sayfa basılabilir (mürekkep kartuşuna kıyasla kat kat fazla) ama toner başına en az 100 TL ödemek gerekiyor. Az sonra lazerler ile mürekkep püskürtmeli yazıcıların çalışma prensiplerine bakış atacağız.

Çok uygun fiyata sahip olan giriş seviyesi mürekkep



püskürtmeli yazıcılar dikkat çekmeyi başarıyor. 75 TL'den başlayan "hepsi bir arada" özellikli mürekkep püskürtmeli yazıcılar az miktarda çıktı alan ve sadece temel özellikleri isteyen kullanıcılar için ideal.

Hepsi bir arada

Tarayıcı da içeren hepsi bir arada yazıcılar basit çıktı işlemci dışında belge tarama, bilgisayarsız fotokopi çekme ve hatta bazı durumlarda faks gönderme ve alma gibi çeşitli ek fonksiyonları da yerine getirebiliyor. Tarama biriminden ötürü çoğu hayli büyük boyutlarda ama ayrı bir yazıcıyla tarayıcıyı masaya yerleştirmekten daha iyi sonuç verdikleri ortada. Fiyatlar bu derecede düştüğü için çoğu kullanıcı ek özellikleri kullanma niyeti olmasa bile

basit bir yazıcı yerine hepsi bir arada çözümlere yöneliyor.

Hepsi bir arada yazıcıların büyük kısmında dijital fotoğraf makinesindeki fotoğrafları doğrudan basma imkânı veren Pictbridge USB portu ve bellek kartlarındaki fotoğrafları doğrudan basma imkânı veren kart okuyucu bulunuyor. Bazılarında ek olarak baskıdan önce fotoğrafları izleme ve hatta kırmızı göz giderme gibi basit düzenleme işlemlerine olanak veren küçük LCD ekranlar bile yer alıyor.

Fotoğraf baskısı

Profesyonel fotoğraf stüdyosu ayarında çıktılar oluşturmak istiyorsanız özel bir fotoğraf yazıcısına gerek duyacaksınız. En başarılı fotoğraf çıktıları için altı ayrı mürekkep kartuşunu bir arada kullanan

yazıcılar var.

Bu tür fotoğraf yazıcılarında ilk satın alma maliyeti belirgin biçimde daha yüksek ve çok sayıda fotoğraf basmak istiyorsanız işletme masraflarının sürekli artacağını bilmelisiniz. Bu tür bir yazıcı satın almadan önce iyi biçimde düşünmelisiniz. Daha kompakt boyutlu özel fotoğraf yazıcıları da bulunmakta.

Evden çalışanlar için

Makale veya iş raporları gibi çok miktarda metin ağırlıklı çıktı alıyorsanız lazer yazıcıları tercih etmeniz doğru olur. Mürekkep püskürtmeli yazıcılar kâğıt yüzeyine minik mürekkep damlacıkları püskürtürken lazer yazıcılar görüntüleme tamburu üzerine lazerle desen uygulayarak bambaşka bir teknikten faydalanırlar. Ardından tambur üstüne toner (mürekkep gibi ama kuru formda) uygulanır ve çıktılar kâğıt üstüne aktarılır. Tonerin kâğıt üstüne yerleşmesi için ısıtma yöntemi uygulanır. Bundan ötürü lazer yazıcıdan kısa süre önce çıkmış olan kâğıtlar ılık hissedilir.

Lazer yazıcılar aynı zamanda mürekkep püskürtmelilere göre çok daha hızlı çıktı sunarlar. Mürekkep püskürtmeli yazıcıyla bir sayfa çıktısı alırken lazer yazıcıya kıyasla fazladan birkaç saniye beklemek mesele değil ama çok sayıda belge baskısı

SÖZLÜK

► Taslak

Yazıcıların düşük kalitede ve hızlı şekilde çalıştığı mod.

► Bellek kartı

GB'lerce veri saklayabilen ufak boyutlu kartlar.

► Ağ

Veri paylaşımı için çok sayıda bilgisayarı ve cihazı birbirine bağlama yöntemi.

► PictBridge

Dijital fotoğraf makinelerinin bilgisayar olmadan doğrudan çıktı almasını sağlayan teknoloji.

► Kırmızı göz

Kişilerin gözündeki retinanın arka kısmından yansıyan flaş ışığından ötürü oluşan ve kırmızı göz izlenimi veren fotoğraf etkisi. Fotoğraf çekilmeden önce kısa aralıklarla yanıp sönen flaş, gözün hazır olmasını sağlayarak bu etkiyi azaltabilir.

► Tarayıcı

Şık alıcısı kullanarak çizimleri, fotoğrafları ve metin dosyalarını dijital dosya hâline getiren cihaz.

► Toner

Lazer yazıcılar ve fotokopi makineleri tarafından kullanılan toz biçimli mürekkep.

► USB

Evrensel Seri Veriyolu. Depolama birimi gibi harici çevre birimlerinin hızlı ve sorunsuz biçimde bilgisayara bağlanmasını sağlayan standart. PC çalışırken bile cihazlar eklenebilir ve çıkarılabilir.

► Kablosuz ağ

Ağ kablosu olmadan bağlantı kuran bilgisayarlar.

Mürekkep kartuşları ne kadar dayanır?

Geçmişte üreticilerin her biri mürekkeplerinin kaç sayfa çıktı için yeterli olacağını hesaplamak için farklı yöntemler kullanıyordu. Bu nedenden ötürü, üreticinin hesaplama için kullandığı yöntemin gerçekçi olduğuna inanmanız gerekiyordu. Farklı üreticilerin verdiği mürekkep dayanma değerlerine bakarak karşılaştırma yapmak olanaksız hâle geliyordu.

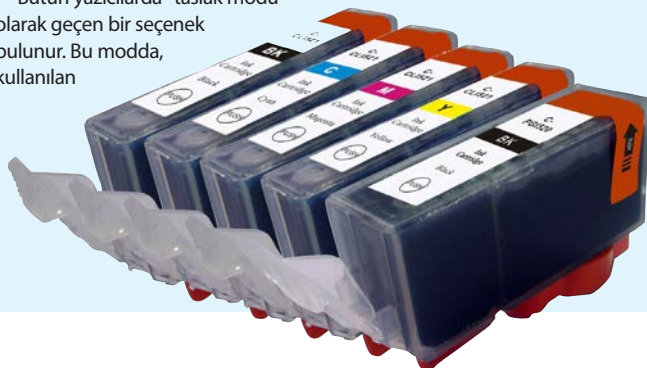
Neyse ki son yıllarda durum değişti ve artık tüm büyük mürekkep üreticileri, mürekkep kartuşunun dayanma süresini hesaplamak için ISO 24711 standart testini kullanıyor. ISO testinde aynı örnek belge esas alındığı için farklı üreticilerin mürekkeplerini kıyaslamak kolaylaşıyor.

Her ne kadar bu test kıyaslama

açısından faydalı olsa da yazdırabileceğiniz sayfa sayısı büyük oranda çıktılardaki yoğunluk oranına göre değişim gösteriyor. Örneğin en yüksek kalite seçeneğiyle A4 boyutunda renkli fotoğraf çıktıları alırsanız mürekkep kısa süre içinde tükenebilir. Kısa metinler içeren sayfalar kullanırsanız kartuş çok daha uzun süre dayanır.

Bütün yazıcılarda "taslak modu" olarak geçen bir seçenek bulunur. Bu modda, kullanılan

mürekkep miktarı ciddi anlamda azalır. Baskı kalitesi de belirgin biçimde düşer ama harika bir maliyet azaltma yöntemidir ve çöpe atmadan önce sadece bir kez okuyacağınız belgeler için ideal seçenek olarak karşımıza çıkar. Yazdırma aşamasında Özellikler düğmesine tıklayarak taslak modunu seçebilirsiniz.



Alışveriş Rehberi

alınacaksa aradaki fark ciddi olabiliyor. Örneğin 100 sayfa çıktı söz konusu olduğunda lazerle mürekkep püskürtmeli yazıcı arasındaki fark birkaç dakika olabilir. Son yıllarda lazer yazıcıların fiyatları epey düştü. Şimdilerde giriş seviyesi modeller 110 TL civarında.

Ev kullanıcıları siyah beyaz ve renkli çıktı söz konusu olduğunda mürekkep püskürtmeli yazıcıları hemen göz ardı etmemeli. Yüksek kapasiteli siyah kartuş barındıran yazıcılar metin çıktılarında lazer yazıcılardan daha ekonomik sonuçlar verebiliyor. Çok sayfalı belgeleri taramak veya fotokopisini çekmek isteyenler otomatik belge besleme (ADF) modülü içeren yazıcılara göz atmalı. Yazıcının üstündeki tarayıcı kısmına yerleşen ufak bir parçaya birden fazla belge verilip işlemin gerçekleşmesi sağlanabilir. Bu tür yazıcılar belgeleri otomatik olarak tarayabilir veya fotokopi çekebilir. Bir diğer popüler ek özellikse, bir kâğıdın her iki yüzüne baskı alma imkânı veren çift taraflı baskı birimi.

Akılda bulunması gereken bir detay, özellikle giriş seviyesi uygun fiyatlı lazer yazıcıların çoğu durumda deneme toneriyle geliyor olması. Standart tonerlerden daha az içerik bulunduran bu deneme versiyonlarından ötürü beklenenden daha kısa sürede toneri değiştirmeniz gerekecek.

Yazdırma hızları

Yazıcılarla ilgili en fazla can sıkıcı nokta şüphesiz ki yeni



Uygun fiyatlı mürekkep seçenekleri

Mürekkebin çok pahalı olduğu düşünülürse üçüncü parti firmaların sunduğu ucuz kartuşlar ve kartuş doldurma kitleri cazip görünebilir. Standart dışı kartuşları iki ana gruba ayırabiliriz: uyumlu modeller ve geri dönüştürülmüş olanlar. Uyumlu modeller gerçek üreticinin kartuşu benzetilerek üretilirken, geri dönüştürülmüş kartuşlar üreticiden alınan boş kartuşlara mürekkep doldurulmasıyla elde ediliyor.

Doğal olarak mürekkep püskürtmeli yazıcı üreticileri bu tür kartuşlardan uzak durulmasını istiyor çünkü mürekkep satışından elde ettikleri gelirin azalmasını

istemiyorlar. Bununla birlikte, açıklamalara göre, sahte kartuş kullananlar düşük performans elde edebildiği gibi yazıcılarına zarar verme riskiyle de karşı karşıya kalıyor.

Her ne kadar kalite anlamında en iyi sonuçlar için resmi kartuşları kullanmak gerekse bile üçüncü parti kartuşların düşük maliyeti karşı konulmaz olabilir. Kalitenin öncelikli olmadığı baskı işlemlerinde markasız kartuşlar çare olabilir. Renkli fotoğraf çıktıları almaya bayılan çocuklarının aileleri bu şekilde epey tasarruf yapabilir. Unutmamak lazım ki markasız kartuşlardan ötürü yazıcı hasar

görüreceği ve üretici sebep olarak bunu gösterirse yazıcının garanti kapsamından çıktığını öğrenebilirsiniz.

Karşınıza çıkabilecek bir diğer çözümse sürekli mürekkep sistemleri. Harici tanklardan gelen ince esnek borular, yazıcı kafalarına mürekkep iletme görevini üstlenirler. Bu sistemlerde ise sızma gibi kendine özgü sorunlar bulunmakta ve sadece belirli model yazıcılar bu tür çözümlerle uyumlu. Ev kullanımı için sürekli mürekkep sistemlerini tavsiye etmiyoruz çünkü bunları kullanmak isterseniz yazıcının garantisi büyük olasılıkla yanacak.



kartuşlar için ödenecek bedel ama bunu takip eden en büyük sıkıntıysa üreticilerin belirttiği baskı hızlarıyla gerçek baskı hızları arasındaki farklar. Lazer yazıcılar için belirtilen baskı hız değerleri büyük oranda gerçek değerlerle örtüşüyor ama ilk baskının gerçekleşmesi için şart olan 15-30 saniye arası ısınma süresi ihmal ediliyor. İlk sayfa çıktıktan sonraki hız, baskı motorunun ne derece hızlı olduğuyla ilgili bir değer. Bu sebepten ötürü birkaç satır içeren sayfayla tamamen dolu bir sayfanın çıkma süresi farklı olmuyor.

Mürekkep püskürtmeli yazıcılarda farklı. Baskı hızıyla sayfa içeriği doğru orantılı. Kısa bir belge daha kısa sürede, uzun bir belge daha uzun sürede hazır oluyor. "Taslak modu"nu kullanırsanız çıktılar daha kısa sürede tamamlanabilir.

Şaşırtıcı olmayan biçimde, çoğu üretici taslak modda ve çok az metinle gerçekleşen baskı hızını esas alıyor. Sonuç olarak mürekkep püskürtmeli yazıcılarda belirtilen değerlerle gerçek değerler arasında büyük farklar olabilir. Hız değerlerini anlamak için bağımsız sitelerdeki incelemelere göz atmakta fayda var.

Ağ bağlantısı

Ev ağınız varsa yazıcı almadan önce bu durumu değerlendirmenizde fayda var. Her ne kadar tüm yazıcıları PC'ye bağladıktan sonra Windows ayarlarını gerçekleştirerek ağda paylaşım sunmak mümkün olsa da bu durum pek ideal değil çünkü diğer kullanıcıların erişebilmesi için

yazıcının bağlı olduğu bilgisayar açık kalmak zorunda. Diğer yandan, bütünleşik ağ özelliği olan bir yazıcı, sürekli olarak tüm bilgisayarların kullanımına açık olur ve hangi bilgisayardan çıktı gönderirseniz gönderin sürekli olarak yazdırmaya hazırdır.

"Kablosuz USB yazıcı sunucusu" denilen cihazları kullanarak standart bir USB yazıcıyı ağa katmak da mümkün ama pek pratik olmayan bir yöntem ve ağ konusunda bilgi sahibi olmayanlara önereceğimiz bir yöntem değil. Bunun yerine kablosuz ağ desteği standart olan bir yazıcı almanızı öneririz. Bütün üreticilerin kablosuz ağ desteği sunan yazıcı modelleri var ama bunların bazıları sadece üst modellerde karşımıza çıkıyor. Yeni modellerin bazıları dokunmatik renkli ekran da içeriyor. Bu sayede yazıcıyı kontrol etmek için düğmeler yerine ekran kullanılabilir. Kullanım daha kolay ve bazıları fotoğrafları basmadan önce kırpmayı/ düzenleme desteği bile veriyor.

Mürekkep ve kâğıt

Mürekkep püskürtmeli yazıcılarda alınması gereken bir diğer karar kâğıtlarla ilgili. Modern yazıcılar boya veya pigment esaslı mürekkepler kullanıyor. Aralarındaki en büyük fark, boya esaslı mürekkeplerin kâğıt tarafından emilmesi, pigment esaslı mürekkeplerin ise kâğıdın üst yüzeyine yapışıp kalması. Boya esaslı mürekkeple alınmış bir çıktıya çok yakından bakarsanız mürekkebin emildiği alanlarda metinlerin



Mürekkep püskürtmeli yazıcılar da başarılı fotoğraflar basabilir.

kenarlarında ufak boyutlu tırtıklanmalar olduğunu fark edebilirsiniz. Pigment esaslı mürekkeplerse kâğıdın içine nüfuz etmeyip yüzeyde kaldığı için bu tür görüntü bozulmaları meydana gelmez. Pigment esaslı mürekkeplerle elde edilen metinler ve fotoğraflarda renklerin kalitesi boya esaslı olanlara kıyasla daha uzun süre bozulmadan sürer, hatta suya karşı direnç bile elde edilebilir.

Yazıcınızdan en yüksek kaliteyi elde etmek istiyorsanız, yazdırma işlemine başlamadan önce doğru kâğıt tipini seçmeli ve yazıcının kâğıt tipini bilmesini sağlamalısınız. Modern yazıcıların büyük kısmı kâğıt tipini otomatik olarak algılama desteğine sahip ama tespit edemeyen modellerde baskı işlemine başlamadan önce ayarlara girerek kâğıt tipini işaretlemeniz gerekir. Örneğin fotoğraf yazdırırken kalın fotoğraf kâğıdını kullanmanız doğru olur. Özellikle boya esaslı mürekkeplerde kalın kâğıt kullanırsanız bozulma riski olmadan,

kâğıda daha fazla mürekkep gönderme şansı olur. Genel anlamda boya esaslı mürekkeple en iyi fotoğraf kalitesini elde etmek için parlak kâğıtlar önerilir. Pigment esaslı mürekkepler de iyi görünür ama mürekkep sadece üstte durduğu için belirgin miktarda parlama hissedilir.

Dikkat edilmesi gereken bir diğer nokta, yazıcının hangi tip kartuşlar içerdiğidir. Bazı modeller her renk için ayrı kartuş kullanırken bazıları belirli temel renkleri aynı kartuşta bir araya getirir. Kartuş sayısı az olursa değiştirmesi daha kolay gibi görünebilir ama tek bir renk bittiğinde tüm kartuşu değiştirmeniz gerekir ki bu durumda diğer renkler bitmemiş olsa bile çöpe giderler. Her renk için ayrı kartuş kullanan bir yazıcı alırsanız, değiştirme zamanı geldiğinde daha fazla masraf yapmanız gerekebilir ama bitmemiş renkleri çöpe atıp boşa yenilemeniz gerekmez.

Doğru seçimi yapın

Çok farklı türden yazıcıların mevcut olduğu düşünülürse, satın almadan önce yazıcıyı ne amaçla kullanacağınıza dair karar vermek son derece önemli. Mağazada çok cazip görünen bir model, uzun vadede çok pahalı bir yazıcıya dönüşebilir.

Üreticilerin sitelerinde yer alan "inanılmaz yüksek baskı hızı" gibi açıklamalara körü körüne inanmayın. Bunun yerine size gerekli olan ana kriterleri göz önünde bulundurun ve kartuş fiyatlarını araştırmadan alışverişe girişmeyin. ■





Counter-Strike: Global Offensive

Valve'in popüler FPS'i yeni bir güncellemeyle tekrar karşımızda.

Counter-Strike: Global Offensive'i oynayacak iki çeşit oyuncu var. Bunlardan ilkin, oyunun orijinalini ta 1999'da oynamış ve yaşını almış oyuncular oluşturuyor. Bu oyuncu grubunun de_dust haritasında harcadığı zaman, gerçek hayatta harcanandan daha fazla olması nedeniyle ortam farkındalığı son derece gelişmiş bir oyuncu türünü oluşturuyor. İkinci grupsa muhtemelen 1999 senesinde henüz dört yaşındaydı ve Modern Warfare ve Battlefield gibi oyunların başını çektiği sıkı bir oyun diyetinden geçerek büyüdü.

Öncelikle, ikinci grubun Counter-Strike: Global Offensive'ten (kısaca CS: GO) etkilenemeyebileceğini söyleyelim. Bu grubun Battlefield'da heyecan verici olarak bulduğu araçlı çatışmalar ve geniş alanlar CS: GO'da bulunmuyor; kademe atlamadan beş saniye bile duramayacağınız Modern Warfare'deki daimi doyum da bir başka eksik.

ÖNEMLİ BİLGİLER

- **Fiyat:** 14,99 \$
- **Geliştirici:** Valve/Hidden Path Entertainment
- **Yayıncı:** Valve
- **Çok oyuncu:** Var
- **DRM:** Steamworks
- **Web:** www.counter-strike.net
- **Tavsiye edilen sistem:** Çift çekirdek işlemci, 2 GB RAM, 256 MB grafik kartı

CS: GO, bunların yerine, önceki sürümlerinde olduğu gibi daha katı ve ciddi bir yaklaşımı muhafaza ediyor. CS meraklılarının bildiği gibi; buradaki olay, iki takımın birbirini silahlar veya görevler aracılığıyla yenmek için rekabet etmesi üzerine kurulu. Görevler arasında bombalı saldırı ve rehine krizi gibi farklı senaryolar bulunuyor. Yalnız, oyunda çok ölüyorsunuz ve başlarda harcadığınız zamanın büyük bölümünü beklerken geçirebiliyorsunuz. Bu uygulama, oyunun ilk sürümünden bu yana değişmeyen pek çok özellikten sadece biri.

Fakat CS: GO ile modern oyuncuların beklentileri de karşılanmaya çalışılmış. İki yeni mod sayesinde Counter-Strike'in destansı çekişmeleri daha erişilebilir hâle gelmiş. Bu yeni modlar üzerinde çalışılırken orijinal oyunun Gungame modundan esinlenilmiş. Herkesin aynı kademede silahlarla oyuna başladığı bu modda "frag" sayınıza



göre silah kazanıyorsunuz. CS emektarları bu iki moddan haz etmeyebilir ama yeni başlayanlar için adeta biçilmiş kaftanlar.

Bu yeni modlardan en basiti olan Demolition sayesinde Counter-Strike, yukarıda bahsettiğimiz modern birinci şahıs aksiyon oyunlarına biraz yaklaşıyor. Her bir frag (öldürme) ile oyuncu yeni bir silah kazanıyor ve Altın Bıçak ile son frag'i gerçekleştiren oyuncu maçı kazanarak oyunu bitiriyor. Bu mod eğlenceli olsa da anında gerçekleşen spawn ile orijinal Counter-Strike deneyiminden eser kalmıyor.

İkinci mod olan Arms Race, orijinal deneyime daha sadık kalıyor. Her bir frag'in ardından, "spawn" olan oyuncuya yeni bir silah veriliyor. Otomatik tüfekle başlayan oyuncular bu yolla pompalı tüfeklerden el tabancalarına ve keskin nişancı tüfeklerine kadar çeşitli silahları kademeli olarak kullanabiliyorlar. Bu modda anında spawn olmak yok. Yani ölürseniz raundun bitmesini beklemeniz gerekiyor. Tabii takımınızda bilgisayar tarafından yönetilen botlar bulunuyorsa onların yönetimini devralabilirsiniz.

Counter-Strike fanatikleri bu iki modu tamamen görmezden



Source faktörü

Sekiz yıllık bu grafik motoru nasıl hâlâ tutunabiliyor?

CS: GO da Valve'in Source motorunu kullanıyor. Bu eski siber dünya jeneratörü, maalesef eski ve soluk görünerek yaşını göstermeye başladı. Zamanında ağızımızı hayranlıkla açık bırakan City 17'deki kaplamalar, güncel standartlara göre artık oldukça sönük kalıyor. Bununla beraber, fanatiklerin özellikle önem verdiği yüksek kare oranı, akıcı oynanış ve düşmanı açık bir şekilde görebilme gibi unsurlar sanıldığının aksine oyuna çok şey katıyor. Bunlar CS: GO tarafından çok iyi bir şekilde uygulanıyor. Muhtemelen CS: GO, güncel Source motoruyla göreceğimiz son Counter-Strike halkası olacak.



gelebilirler, fakat yeni başlayanlar bu sayede asıl rekabete girmeden önce kendilerini geliştirebilirler. Yeni modlar, oyuncuları daha ziyade çok oyunculu maç karmaşasına hazırlayan Call of Duty'nin tekdüze senaryo moduna güzel bir alternatif oluşturuyorlar. En azından CS: GO ile çömezler doğrudan aksiyona dâhil ediliyor ve sıkıcı, şoven bir hikâyeye maruz kalmıyorlar.

Yeni haritalar kendilerini en çok bahsettiğimiz yeni modlarda belli ediyorlar. Burada Demolition modu aslan payını alıyor. Shorttrain haritası (klasik de_train haritasının kırılmış bir sürümü), saklanabilecek pek çok koridor ve altına gizlenebilecek trenler sağlıyor. Tamamen yeni olan Bank haritası ise Payday: The Heist tarzı, küçük bir Amerikan kasabasında banka soygunu temasını kullanıyor.

Bu iki eklenti kademenin herhangi bir ileriliklik içermemesi ise biraz hayal kırıklığı yaratıyor. Örneğin Demolition moduna göre tasarlanmış haritalar fena sayılmasa da Lake ve Safehouse haritalarının ısırsız kentsel savaş alanı temalarının artık suyu çıktı. Left 4 Dead ve Team Fortress 2 oyunlarının da gösterdiği gibi, Valve nasıl



enteresan çok oyunculu haritalar üretileceğini iyi biliyor. Buna rağmen Sugarcane haritası resmen Left 4 Dead 2'den kaldırılmış.

Yeni Demolition ve Arms Race modları, oyunu yeni oyunculara kibar bir şekilde tanıtarak, doğrudan klasik modlara dalmak bünyede çok etkisi yaratabilir. Classic Casual ve Classic Competitive isimli bu modlar, oyunun en zor ve otantik kısmını oluşturuyorlar. Klasik Counter-Strike fanatikleri bu modlarla o bilindik heyecanın korunduğunu öğrenmekten memnun olacaklar.

Orijinal haritalar doğru bir şekilde, ufak güncellemelerle aynen aktarılmış. Daha kaliteli dokular kullanılmış ve dişli çekişmeleri destekleyecek birkaç değişim gerçekleştirilmiş. Klasik Dust ve Dust2 haritalarının ikisi de bazı alanları genişletmek üzere yeniden düzenlenmiş. Oyuna özdeşleşen bu haritalar esasen radikal bir değişime uğramamış.

Classic Casual ile Classic Competitive modları arasında çok fark yok. Casual ile oyuncuların maçlara girip çıkması kolaylaştırılırken gene de çekişmeli

rekabete hazır olmakta fayda var. Bu modda zırh almanız gerekmiyor. Ayrıca dost kurşunu ve takımlar arasında karakter çarpışması da bu modlarda kullanılmıyor. Bu sayede çekişmeli rekabete hazır olduğunu düşünen yeni başlayanlar daha az zorluk çekiyor. Oyuna ayrıca göz alıcı alevlere imkân veren Molotov kokteyli ve ölümcül Zeus x27 şok tabancası gibi yeni silahlar eklenmiş. CS: GO'nun değişim karşısında tutunduğu inatçı tavır (en azından bazıları için), oyunu çekici yapan asıl etkeni oluşturuyor. UAV'ler yok, hava saldırıları yok, gez-göz-arpacık yok, hedefleme yardımı yok. Aksine, oyunun asıl amacı yeteneği ön plana çıkarmak. CS: GO bunu yaparken oldukça yoğun bir deneyim sunuyor. Bu yüzden hâlâ en çok tercih edilen çok oyunculu oyunların başında geliyor. ■

PC net **puanı**

Modern oyuncuların canını sıkacak bazı noktaları saymazsak, CS:GO kökenlerine sadık ve çoğu oyuncuyu tatmin edecektir.





Borderlands 2

Milyonlarca silah ve binlerce düşmanla bezenmiş Borderlands 2'de önce ateş edecek sonra soru soracaksınız.

Borderlands 2, oynarken bulduğunuz değişik kalitede, şarjör kapasitelerinde ve hassasiyetleri farklı tonlarca silahları tamamen rastgele bir şekilde sunan bir birinci şahıs aksiyon oyunu. RPG'ye benzer şekilde tasarlanan oyunun taşlı ve susuz dünyasında oynarken, tıpkı o türde olduğu gibi karakterinizin yeteneklerini geliştirebiliyor ve kademe kademe daha iyi silahları kullanıyorsunuz.

Tüm bunlar Borderlands 1'in de merkezinde yer alıyordu; fakat buradaki fikir, son derece bağımlılık yaratıcı bir düzeye çekilmiş. Borderlands 1'de kullandığımız silahlardan sadece birkaçını vazgeçilmez bulurken, geriye kalan silahlar, gerekli olsalar da hayal gücünden yoksun durumsal alternatifler olarak hafızamızda yer edindiler. Borderlands 2'de ise pek çok güçlü, etkileyici ve hatta bazen

ÖNEMLİ BİLGİLER

Fiyat: 60 \$
Geliştiren: Gearbox Software
Yayıncı: 2K Games
Çok oyuncu: 4 kişiye kadar, çevrimiçi veya LAN
DRM: Steam
Web: www.borderlandsthegame.com
Sistem: 2,3 GHz dört çekirdekli işlemci, 2 GB RAM, 512 MB GeForce GTX 560 / ATI Radeon HD 5850

garip silahlarla karşılaşılıyor.

Bu oyun insanı silah bilimcisi yapar! Kendinizi, tüm silah yuvalarını pompalı silahlarla doldurup bir Skag inine dalmak ve sonra da sonucu değerlendirerek not tutmak gibi garip eylemler gerçekleştirirken bulursanız şaşırmayın. Rakamlar Jakobs marka silahtan yana: Şarjörüne yükleyebileceğiniz 24 fişğin her biri 600 hasar veriyor. Fakat bu silah tam bir cephane oburu ve Hyperion'a ait yüksek şarjörlü silah, kalabalıklara karşı daha etkili. Tediore'u test etmek biraz zor, çünkü kurşunu bittiğinde silahı düşmanınıza fırlatıp patlatıyorsunuz ve yeni bir tanesi anında elinize ışınlıyor.

Bunlar, Borderlands 2'yi diğer atış oyunlarından farklı kılan (RPG esinlenmeli olsun veya olmasın) temel faktörler. Bu yüzden de oyunun yavaş bir tempoda başlaması ve öne çıktığı özelliklerini ilk bir saatte saklaması pek anlaşılır değil. Uzun süren ısınma



safhasında, rastgele düşecek ilk silaha kadar tonlarca kullanışsız ve isabet oranı düşük ıvr zıvırlarla idare etmek durumundasınız. Oyunun ilerleyen bölümlerinde harika görevler sizi beklerken, başta karşınıza çıkanlar son derece sıkıcı. Ayrıca Claptrap isimli rehber robotun arkasından koşturmak biraz sabır gerektiriyor.

Oyunun açılışının daha kötü bir başlangıçtan tek farkı, muhtemelen süreçten birden fazla kez geçecek olmanız. Oyunu bitirdikten sonra karakter sınıfınızı değiştirmesiniz bile oyuna baştan devam edebilirsiniz. Böylece kademe atlamış karakterinizi, daha çekışmeli düşmanlara karşı ve daha zengin ganimetler için bir sınavdan daha geçiriyorsunuz. Diğer karakter sınıflarını da deneyebilirsiniz tabii.

Oyunda yönetebileceğiniz dört karakter bulunuyor. Bunlar; saldırı kulesi kurabilen Commando, düşmanı havada tutarak etkisiz hâle



Tiny Tina'nın yan görevleri oldukça eğlenceli.



X'in tepesine binmiş Y kombinasyonları oldukça fazla.

getiren Siren, öfke krizine girerek aynı anda iki silah kullanabilen Gunzerker ve görünmez duruma gelerek kendi hologram kopyasıyla rakibi aldatan Assassin karakterlerinden oluşuyor. Her karakterin sahip olduğu yetenekler, arkadaşlarınızla beraber oynayabileceğiniz co-op modunda oldukça uyumlu oluyor. Ayrıca bu sefer bir co-op oyununa katılmak, öncekine göre çok daha güzel ve paylaşılan görevlerin yönetimi daha zekice.

Karakter sınıflarının yeteneklerinden ziyade oyunu eğlenceli yapan asıl unsur düşman tasarımı. Oyunda pek çok düşman çeşidi bulunuyor ve her birinin kendine has bir karakteri bulunuyor. Düşmanları yok etmekse bazen basitçe tetiğe basmaktan daha karmaşık ve plan gerektiren bir şey olabiliyor. Ayrıca bolca yan görev de bulunuyor. Ana görevlerden farklı olarak dünyayı kurtarma sorumluluğundan uzak olan yan görevler de oldukça eğlenceli olabiliyor. Bu görevlerin hepsini yapmak isterseniz, oyunu bitirmeniz 50 saati aşabilir.

Görece eski PC'lerde de çalışabilen oyunun grafik ayarlarını sisteminizin gücüne göre sorunsuz olarak esnetebiliyorsunuz. Tek problem, bazen dokular tam olarak hazırlanmadan kademelerin yüklenmesi. Bu yüzden kısa bir süreliğine her şey bulanık görünebiliyor.

Borderlands 2, sizi uzun süre oyalayacak bir oyun arıyorsanız harika bir tercih olabilir. ■



Elinize bir şeyler geçmesi için boss'lara meydan okumak şart.

Fark yaratan silahlar



Fast Gatling Gun

Temelde bir mitralyöz olsa da bu silah, pompalı tüfek misali aynı anda dağıtık bir şekilde üç kurşun fırlatabiliyor ve uzun namlulu bir tüfegin gücünü elinde bulunduruyor. Son derece yıkıcı!



Refactored Lady Fist

Tetiğe ne kadar uzun süre basılı tutarsanız isabet oranı o kadar artan bu tabanca, boyutuna göre son derece yüksek tahrip gücüne sahip. Dörtlü bir hasar verme etkisine sahip bu silah, pembe renkli kaplamasıyla tam bir ölüm makinası.



Siah-siah Buffalo

Çok etkili bir keskin nişancı tüfeği olan Siah-siah Buffalo ile sahaya inmeden düşmanlarınızı bir bir temizleyeceksiniz. Bu alet çok güçlü! Eski moda bir sürgülü mekanizmaya sahip olan tüfegin dürbünü yok, gez-göz-arpacık tek dostunuz.



Speedee Launcher

3.000 gibi son derece yüksek bir hasar verme yeteneğine sahip RPG, aynı anda üç roket fırlatarak hedefinize gerçekten zor anlar yaşatıyor. Her biri %34 cüruf etkisi yaratabiliyor ve düşman diğer atışlardan çok daha fazla etkililiyor.

PC net puanı

Harika görevler ve heyecan verici silahlarla, son derece tatminkâr bir atış oyunu.





Kim demiş cinler zararsızdır diye?

Torchlight 2

Diablo görünümünde olsa da şeytan ayrıntıda gizli.

Torchlight 2, üç farklı sesin harmonisine benziyor: Düşmanın yüzüne inen sert bir cismin şaklaması, 70 parçaya ayrılıp yere dağılan bir canavarın yankılanan çığlığı ve arkasında bıraktığı altınların şıkırtısı. İtinayla mühendislik cenderesinden geçmiş her bir öge, sanki sıradan bir Diablo klonuyla bu oyun arasındaki farkı ortaya koyuyor.

Torchlight 2'nin, türün devi Diablo 3 karşısında ölü doğacağını bekleyenler biraz şaşırması olabilir. Düşük bütçeli bir kopya gibi görünse de bu oyun göreceli olarak sınıfının en iyisi. Bunun sebebi sadece Diablo 3'ün istenmeyen yönlerinin kapıda bırakılması da değil.

Torchlight 2 çok oyunculu bir oyun ama tek oyunculu oynamak için çevrimiçi olmanız şart değil. Gerçek para ile ticaret yok. Rastgele bir şekilde gerçek zamanlı olarak üretilen zindanlar ve içleri dolu canavarlarla eğlence odaklı, vurdulu kırdılı, yağmalı bir oynanış anlayışı var. Aslında Torchlight 2 pek çok açıdan herkesin istediği asıl Diablo 3. Daha doğrusu, sanki Diablo 2, 2000 yerine 2012'de yapılmış gibi.

Eğer daha önce bir ARPG (aksiyon

ÖNEMLİ BİLGİLER

Fiyat: 19,99 \$
Geliştiren: Runic Games
Yayıncı: Runic Games
Çok oyuncu: 2-4 oyuncu
DRM: Steam
Web: www.torchlight2game.com
Sistem: 1,4 GHz CPU, 1 GB RAM, 512 MB grafik kartı

odaklı RPG) oynadıysanız hiç yabancılaşmıyacaksınız. Sonuç itibarıyla Torchlight 2, klasik ARPG fikrini muhafaza ederek, bunu sadece temize çekerek cilalamayı tercih ediyor. Orijinalinde olduğu gibi, yine bir hayvana sahip olabiliyor, onu eşek gibi yükleyebiliyor ve siz karanlıklarda gezinirken mallarınızı bu hayvan köye göndererek kendiliğinden satabiliyorsunuz. Ama bir farkla: Artık alışveriş listesi de oluşturabiliyorsunuz. Yani sadece satmakla kalmıyor, aynı zamanda en sevdiğiniz zindanı terk etmeden satın da alabiliyorsunuz.

Öldüğünüzde bunun herhangi bir bedeli bulunmuyor. Tabii hardcore modda oynamıyorsanız... O modda öldüğünüz takdirde gidişiniz temelli oluyor. Normal modda ücretsiz olarak köyde tekrar hayata dönüyorsunuz ama isterseniz belli bir miktar altın karşılığında öldüğünüz yerde veya o yerin bulunduğu zindanın girişinde hayata dönebiliyorsunuz. Ayrıca önceki sürümün aksine, dört karakter sınıfının her biri için istediğiniz cinsiyeti seçebiliyorsunuz.

Tüm bu değişiklikleri ve rötuşları üst üste koyduğunuz zaman bile



Bu satıcıyı bir ölüm tuzağının ortasına yerleştirmek, rastgele oluşturucunun mahareti.

Torchlight 2 yenilikten mahrum kalmış gözüküyor. Oyunun içinde geçtiği dünya oldukça güzel olsa da atmosfer, keşfetme veya ganimet avı gibi unsurlar bir o kadar zayıf. Ayrıca Diablo 2'den fazla "esinlenilmiş" gibi. Örneğin, orijinal Torchlight'in başkarakteri (Alchemist), tıpkı Diablo 2'de olduğu gibi Torchlight 2'de güç sahibi olmanın sonucu olarak yozlaşıp en büyük düşmana dönüşüyor. Ayrıca her senaryo bölümünün mekân seçimi de oldukça benzer. Müzikler de oldukça anımsatıcı. Tabii bunları görsel tercih için söyleyemeyiz çünkü bu konuda bir başka Blizzard oyunu olan World of Warcraft'a daha fazla benziyor.

Hayal gücünün dar sınırları, sınıflara ve yeteneklere kadar uzanıyor. Ateş topları fırlatmakla kalmayıp aynı zamanda dev silahlar da kullanmak istiyorsanız ne âlâ, fakat düşmanlarınıza patlayan kurbağalar fırlatmak gibi garip ve uçuk şeyler yapmak istiyorsanız, aradığınızı bulamayacaksınız. Torchlight 2'nin, türün tüm oyunlarını analiz edip, sistematik bir şekilde iyi parçalarını bir araya getiren ve bunlara ilaveten siber beyninden herhangi yaratıcı bir



düşünce üretemeyen gelişkin bir yapay zekâ tarafından yaratılmış olduğu ortaya çıksaydı, inanın şok edici bir sürpriz olmazdı.

Bardağın dolu tarafına baktığımızda ufukta çılgın gelişmeler bekleniyor: Torchlight 2'nin resmi modifiye araçları yakın bir zamanda Steam Workshop ile oyunculara sunulacak. Mod araçları yayımlandıktan sonra oyunun aksi yönlerinin günler içinde düzeltileceğini söyleyebiliriz. Örneğin sadece en son karakter yeteneği değişikliklerini düzenleyebilmemiz ve bir saldırı yeteneğini hissedilir ölçüde artırabilmek için beş yetenek puanına (ve pek çok kademe atlayışına) ihtiyaç duymamız gibi.

Ayrıntıya girecek olursak, Embermage'in Magma Spear yeteneği, yedinci kademeye geldiğinizde 705 alev hasarını %70 şansla, sekizinci kademeye geldiğinizde ise 732 hasarı %75'lik şansla sağlıyor. Matematiksel açıdan bakıldığında hiç de küçümsenecek bir oran değil, fakat o kademeye eriştiğinizde karakterinizin artık daha güçlü olduğunu hissetmeyeceksiniz. Asıl değişik-



likler sadece her beş puandan sonra geliyor. Açıkçası beş puan da çok büyük bir değişiklik yaratmıyor. Miktar yerine kalite gözetilseydi güçlendirmeler daha anlamlı ve tatmin edici olurdu.

ARPG oyun türünün sınırlarını zorlamasa da kendi alanı içinde harika şeyler yapıyor. Örneğin cömertlik ve bağıtsız yağmalama arasındaki çizgi üzerinde harika bir şekilde duran oyun, bulduğunuz teçhizatı diğer karakterlerinizle paylaşabilmenizi de sağlıyor. Ayrıca çok oyunculu oynarken herkes kendine düşen ganimeti alıyor; yani yere düşenler için arkadaşlarınız arasında tıklama savaşlarına girmek zorunda kalmadan, tek tek fare imlecini üzerlerinde gezdirerek işinize yarayanları alıyorsunuz.

Oyunun asıl önemli olan tarafıysa temel aksiyon fikrini son derece iyi yürütmesi. Pek çok oyun, üzerine tıklanacak hedefler verme mantığını yanlış algılıyor. Asıl önemli olan hedefleri bir bir aşağı indirirken yaşanan doyumdur. Torchlight 2 bunu çok iyi anlıyor. Düşmanları yok ederken öldürdüğünüz zamanın hakkını veren oyunu oynarken, ister kemik kırın ister büyü kullanın,

saldırıların ağırlığını ve şiddetini hissediyorsunuz. Hatta Embermage bile -ki diğer karakter sınıflarına göre çok daha kırılğan- sopa türü silahların yanı sıra kendi ağırlığındaki delici ve kesici araçlarla ateşli silahları iyi derecede kullanabiliyor.

Oyun, daha iyi bir hikâyeyle sarmalanıp birkaç hayal gücü kıvılcımıyla ateşlenseydi harika olurdu. Gene de oyunun ihtiyaç duyduğu her şeye sahip olduğunu söyleyebiliriz. Diablo ve benzeri rakiplerinin kalitesini yarı fiyatına ve üstelik baş ağrılarına yol açan "özellik"lerden uzak durarak sunması, Torchlight 2'yi doğru tercih yapan unsurların başını çekiyor. Tüm bunlara parlak bir modifiye potansiyelini eklediğinizde, bu oyunu denemek için geriye çok az neden kalıyor.

PC net puanı

Pek çok açıdan bir Diablo 2 klonuyla karşı karşıyayız, ama oynaması çok zevkli bir klon.





TESTE KATILAN MODELLER



ACER
ASPIRE TIMELINE
U M3
1.548 TL
Performans sınırlı
ama yine de bütçesi
dar olanlar için
yeterli.



APPLE
MACBOOK AIR
UX31A
1.978 TL
Bu akımı başlatan
dizüstü bilgisayarın
tasarımını değişmedi
ama özellikleri
iyileşti.



ASUS
ZENBOOK PRIME
UX31A
3.057 TL
En iyi Ultrabook
sürekli olarak daha
da iyi hâle geliyor.



ASUS
ZENBOOK UX32A
2.430 TL
Mükemmel tasarım
ve işçilik kalitesi
yanında güçten
ziyade uygun fiyata
odaklanıyor.



DELL
INSPIRON 14Z
1.037 TL
Hayli kaba
görünümlü ve iri
dizüstü bilgisayar
olmakla birlikte
albenisi de yok.

EN İYİ ULTRABOOK MODELLERİ

İnce, hafif ve yüksek performanslı gelecek nesil dizüstü bilgisayarlar bizlerle.

M

obil bilgisayar dünyasında geleceğin Ultrabook modelleri üzerine kurulu olduğu şüphesiz. Zamanla birlikte bileşenlerin fiyatı düşmeye devam ettikçe şu anda yaygın olan kalın, ağır ve plastik gövdeli dizüstü bilgisayarların yerini daha ince, hafif ve güçlü kişisel bilgisayarlar alacak. Ultrabook platformu neredeyse bir yıldır kullanımda ve büyük üreticilerden ikinci nesil modeller gelmeye başladı.

Ultrabook olarak adlandırılmalarının nedeni Intel tarafından hazırlanmış şartlara uyuyor olmaları. Daha açık bir ifadeyle belirli kalınlık

ve ağırlık değerleri aşılmıyor, SSD depolama ile performans iyileştiriliyor, uykudan uyanma süresi anında denecek kadar kısalıyor ve tarz ile ultra taşınabilirlik bir araya geliyor.

Kıyaslamamızda aslında bir Ultrabook olmayan en yeni MacBook Air modeline de yer verdik çünkü bu tür ince ve hafif cihazları ilk kez 2010 yılında orijinal Air modeli ile başlatan Apple'a yer vermemek olmazdı. Bu sayıda, bol özellikli ve uygun fiyatlı Sandy Bridge esaslı modellerle son nesil güçlü Ivy Bridge esaslı modeller dâhil olmak üzere tüm Ultrabook seçeneklerine bir arada göz atıyoruz.



HP
ENVY 4
1.759 TL

Taşınabilir, uygun fiyatlı multimedya Ultrabook'u performans konusunda sınıfta kalıyor.



HP
ENVY 6
1.944 TL

Bu zarif ve ince Ultrabook, multimedya kullanıcılarının ilgisini çekecek özelliklerle dolu.



LENOVO
IDEAPAD U310
1.748 TL

Harika görünüyor ve uygun fiyata tatmin edici performans sunuyor.



SONY
VAIO T13
2.399 TL

Sony'nin ilk Ultrabook modeli harika görünüyor ve fiyat anlamında aşırıya kaçmıyor.



TOSHIBA
Z930-10X
2.460 TL

Ivy Bridge güncellemesinden sonra Ultrabook yarışında yeniden atığa geçiyor.



TEMEL ÖZELLİKLER

Acer Aspire Timeline U M3

Üretici: www.acer.com.tr

İşletim sistemi: Windows 7 Home

Premium

İşlemci: Intel Core i3-2367M 1,4 GHz

Bellek: 4 GB

Depolama: 320 GB

Ekran genişliği: 15,6 inç

Ekran çözünürlüğü: 1366 x 768

Grafik yongası: Intel HD Graphics 3000

Ağırlık: 2,1 kg

ciddi anlamda artıyor olsa da aynı dizüstü bilgisayarın Core i7 işlemci ve özel görüntü devresi içeren üst modelleri de var.

M3'ün öne çıktığı nokta kullanılabilirlik. Klavye geniş ve teste katılan diğer Ultrabook modellerine kıyasla daha fazla aralık içeriyor. Klavyenin etrafında kısayol tuşları yok ama sayısal tuş takımı eksik edilmemiş.

Dokunma meselesi

Diğer bir ana özellik olan touchpad ise hayli büyük boyutlarıyla dikkat çekiyor. Her ne kadar bütünüleştik tıklama düğmelerine pek güvenmiyoruz olsak da bu modeldeki düğmeler sorunsuz işliyor. Touchpad ile çoklu dokunma kısayolları kullanılabilir. Yakınlaştırma için sıkıştırma hareketi yapabilir veya çift parmakla kaydırma gerçekleştirebilirsiniz.

Bağlantılar arasında standart özellikler yer alıyor. Tümü yan yerine arkaya yerleştirilmiş. Toplam üç USB portundan biri 3.0. Diğer seçenekler ağ bağlantısı ve HDMI üzerinden monitör çıkışı. Fiziksel depolama fanatikleri açısından dahili DVD-RW sürücüsü son derece önemli bir artı. Genel anlamda M3 ile gelen çok sayıda beğenilecek özellik var. Taşınabilir medya cihazı denilebilir. Kullanılabilirlik en üst seviyede, optik sürücüsü kullanışlı ve temel işlemleri gerçekleştirmek için yeterli performansı sunuyor. Benzer biçimde fiyat değeri son derece cazip. Yeni bir dizüstü bilgisayar için servet ödememiz gerekmiyor.

Bununla birlikte büyük ekran boyutu taşınabilirliğe sekte vuruyor ve sınırlı özellikler bazı kullanıcıları hayal kırıklığına uğratabilir. Gerçekte bu modelle birlikte geleceğe yönelik bir yatırım yapmış olmuştunuz.

PC puanı

FİYAT	★★★★★
ÖZELLİKLER	★★★★★
PERFORMANS	★★★★★



1.548 TL (www.acer.com.tr)

Acer Aspire Timeline U M3

Fiyatı uygun ama teknik özellikleri olması gerekenden düşük.

UYGUNLUK KARNESİ

WEB, E-POSTA & FOTOĞRAF	✓
HD, FİLMLE & TV	✓
HAFİF & TAŞINABİLİR	✓
OYUN & DÜZENLEME	✗



Super TFT

Açılımı Thin Film Transistor (İnce Şerit Transistör). LCD ekran üzerine yayılmış ince bir yarı iletken tabakası sayesinde yakın pikseller arasındaki sinyal atlaması azaltılıyor. Bu sayede görüntüler renkli ve keskin kalmayı başarıyor. Parlak kaplamalı yüzeyler, yüksek aydınlatmalı ortamlarda rahatsız edici olabilir.

yor. Ekrandaki Super TFT panelde yansıtıcı parlak kaplama kullanıldığı için renkler keskin ve Dolby Home Theater ses sistemi gerçekten etkileyici. 320 GB kapasiteli sabit disk; filmler, müzikler ve fotoğraflar için yeterli kapasite sunuyor.

Güç anlamında performans değeri aralığın en düşük noktasında kalıyor. İşlemci ikinci nesil Intel Core i3-2367M ve standart bellek olan 4 GB RAM ile çoklu uygulama çalıştırmak mümkün. Performans testlerimizde ortalama değerler elde etti ve basit işlemleri başarılı biçimde yerine getirebiliyor olsa da ilerleyen yıllarda sıkıntı yaratmaya başlayabilir.

Aynı zamanda farklı Timeline U M3 modellerinin olduğunu belirtmemiz gerekiyor. Her ne kadar fiyat

Acer Aspire Timeline U M3, bu teste katılan Ultrabook'ların büyük kısmından farklı. 15,6 inç ekranıyla daha geniş ve sadece düşük başlangıç süresi için tercih edilmiş olan ufak boyutlu SSD'den ötürü büyük depolama kapasiteli flaş bellek içermiyor. Bununla birlikte ciddi oranda daha ucuz ve DVD-RW optik sürücüsü içeriyor. Maalesef Sandy Bridge işlemciden ötürü üçüncü nesil modellerle kıyaslandığında performans anlamında rakiplerin gerisinde kalıyor.

M3 tamamen siyah renkli bir gövdeye sahip ve üretim sırasında metal ve plastik malzeme bir araya getirilmiş. Cihazın herhangi bir kısmında esneme çok düşük seviyede karşımıza çıkıyor. Büyük ekrandan ötürü boyutları 376 x 254 x 20 mm gibi yüksek değerler ve taşınabilirlik anlamında teste katılan 13,3 inç ekranlı seçeneklerin bir hayli gerisinde.

Büyük boyutlu ekran ve dahili optik sürücüsünün avantajı multimedya kullanımı sırasında karşımıza çıkı-



Timeline U M3 aynı zamanda Core i7 işlemci ve özel grafik yongasıyla alınabiliyor ama fiyat ciddi anlamda yükseliyor.



TEMEL ÖZELLİKLER

Apple MacBook Air

Üretici: www.apple.com.tr

İşletim sistemi: Mac OS X 10.7

İşlemci: Intel Core i5-3317U 1,7 GHz

Bellek: 4 GB

Depolama: 128 GB SSD

Ekran genişliği: 11,6 inç

Ekran çözünürlüğü: 1366 x 768

Grafik yongası: Intel HD Graphics 4000

Ağırlık: 1,1 kg

En ucuz seçenekteki 64 GB depolama alanı az gelebilir. İncelemede kullanılan modelde orta seviye olarak kabul edebileceğimiz 128 GB SSD yer alıyordu. Maliyet sorunu yoksa yüksek miktarda ek ödeme yaparak 512 GB'ye kadar SSD seçeneklerine geçebilirsiniz.

Apple bekletmiyor

Genel günlük kullanım sırasında performans harika. Test ettiğimiz iPhoto, Preview, iTunes, QuickTime ve Safari gibi popüler uygulamalar ve programlar akıcı biçimde ve çok daha performanslı bir cihazla baş edecek derecede hızlı çalıştı.

Çift USB 3.0 portu dışında Thunderbolt portu ve 3,5 mm kulaklık çıkışı için de yer var. Daha büyük olan Air seçeneğinde ek olarak SD kart yuvası da bulunuyor ama maalesef incelediğimiz modelde bu tür bir yuva yoktu.

2010 model görünümü içeren ama 2012 model özelliklerle donatılmış bir seçenek olsa bile Apple'ın çok sayıda MacBook Air satması bekleniyor.

Bununla birlikte Apple MacBook Air tasarımının kötü veya eskimiş olduğunu ima etmiyoruz. Tam aksine, ince gövdeli Ultrabook modellerinin her tarafı sardığı şu günlerde tasarım söz konusu olduğunda Apple'ın öncülüğü devam ediyor.

Geçen yılların aksine Apple'ın ince ürünü karşısında Asus, Samsung, Dell imzalı çok sayıda ciddi rakip var. Her ne kadar Air etkileyici olmaya devam ediyor olsa da Apple'ın ses getiren yeni bir tasarımı ortaya çıkıp hafif dizüstü bilgisayar dünyasını çalkalamasını istedik.

PC puanı

FIYAT	★★★★★
ÖZELLİKLER	★★★★★
PERFORMANS	★★★★★



1.978 TL (www.apple.com)

Apple MacBook Air

Fantastik tasarıma çok sayıda teknolojik yenilik eklendi.

UYGUNLUK KARNESİ

WEB, E-POSTA & FOTOĞRAF	✓
HD, FİLMLE & TV	✓
HAFİF & TAŞINABİLİR	✓
OYUN & DÜZENLEME	✗



Intel HD Graphics 4000

Intel'in en yeni bütünsel grafik yongası üçüncü nesil Ivy Bridge işlemcilerle gelen yeniliklerden biri. Intel HD Graphics 4000'in görüntü performansı, ikinci nesil Intel Core işlemcilerle gelen HD Graphics 3000'i ikiye katlıyor.

Intel Core platformuna geçiş. İncelemede kullanılan 11,6 inç ekranlı modelde çift çekirdekli 1,7 GHz Core i5 işlemci yer alıyor ve Intel Turbo Boost ile 2,6 GHz hızına çıkabiliyor. 13 inç modelde gelen standart işlemci ise 1,8 GHz Core i5 ve her iki seçenekte de ek ödemeye i7 işlemci terfisi istenebiliyor.

Elbette Ivy Bridge esası işlemcilerle gelen Intel HD Graphics 4000 grafik yongası sunuluyor. Bunun anlamı önceki MacBook Air modeline kıyasla iki katına kadar çıkan görüntü performansı. Birlikte gelen 4 GB DDR3 1600 MHz RAM bellek de önceki MacBook Air modeline kıyasla ciddi bir ilerleme. Performans daha akıcı ve etkileyici.

Buna rağmen HD içeriği dâhili ortamda depolamak sorun olabilir.



Sayıları giderek artan ince gövdeli ve benzer tip Ultrabook seçeneklerinden sonra Apple MacBook Air hâlâ çekici mi?

Apple MacBook Air, 2010 yılında hayran kaldığımız süper ince kasasıyla bir kez daha bizlerle.

Son nesil ürünler açısından doğru tasarım olarak kabul edilmeyi başarıp klasik hâlini alan bu tasarım, giderek yaygınlaşan Ultrabook seçenekleri için ilham noktası olmaya devam ediyor.

Doğru konuşmak gerekirse tasarımın artık eskimeye başladığını söylemek mümkün ve daha belirgin tasarım değişiklikleri görmeyi arzu ediyoruz. Yeni modelde sadece güç adaptörü bağlantısı ve USB 2.0 yerine USB 3.0 olan çift bağlantı yuvası fark gösteriyor.

Air ile inanılmaz derecede ince tek parça alüminyum gövde geliyor. En kalın noktada 17 mm ve en ince noktada 3 mm ölçülmekte. İki ayrı ekran seçeneği var: Bu incelemede kullandığımız 11,6 inç genişlikli model ve 13,3 inç genişlikli model. İlk seçenekte ağırlık 1,1 kg ve üst model 270 gram daha ağır.

2012 ile gelen en ciddi değişiklik, işlemci tarafındaki üçüncü nesil



TEMEL ÖZELLİKLER

Asus Zenbook Prime UX31a

Üretici: www.asus.com.tr

İşletim sistemi: Windows 7 Home

Premium

İşlemci: Intel Core i7-3517U 1,9 GHz

Bellek: 4 GB

Depolama: 128 GB SSD

Ekran genişliği: 13,3 inç

Ekran çözünürlüğü: 1920 x 1080

Grafik yongası: Intel HD Graphics 4000

Ağırlık: 1,2 kg

sunulan 4 GB bellek şaşırtıcı biçimde beklentilerin altında kalıyor. Benzer fiyata sahip olan MacBook Air ile 256 GB SSD geliyor.

Benzer fiyatlı rakipler

13 inç ekranlı Zenbook Prime UX31a ile ilgili temel sorun, benzer boyutlu MacBook Air modelinin aynı fiyata sahip olması. Ayrıca Core i7 işlemcili MacBook Pro ile iki misli RAM geliyor ve fiyat daha düşük.

Asus bu modelle Ultrabook piyasasında en üst noktaya odaklanıyor olabilir ama belirgin bir üstünlük olmadan Apple'dan daha yüksek fiyat istemek cesaret gerektirir.

Zenbook Prime UX31a, performans anlamında sıkıntı yaşatmıyor ve yüksek çözünürlük ve hızla oyunları çalıştırma başarısı gösteriyor ama bir noktada feragat yapmak gerekiyor. Klasik tasarım orijinal görünmüyor ve bu büyük touchpad alanı Apple ve HP modelleri kadar hassas değil.

Teknik özelliklere baktığımızda arzu edeceğimiz tüm bağlantıları görebiliyoruz. Az sayıda bağlantı olsa da çift USB portu ve SD kart okuyucu standart. Rahatsız edici biçimde görüntü çıkışı tam boyutlu değil Micro HDMI tipinde.

Diz üstünde kullanırken hissedilen fan gürültüsü ve sıcaklık en düşük seviyede ama elbette metal gövdenin direkt gelen güneş ışığını topladığını fark edebilirsiniz. Dışarıda çalışırken en ideal sonucu almanız mümkün olmayabilir.

Yüksek fiyat yanında tasarımı ilgili dikkat çeken noktaları ve eksikleri dile getirdik ama gerçekte Mac yerine kolay taşınır bir PC arıyorsanız Zenbook Prime UX31a modeli listenin en üstüne yerleşen seçenek olmayı hak ediyor.

PCnet puanı

FİYAT	★★★★★
ÖZELLİKLER	★★★★★
PERFORMANS	★★★★★



3.057 TL (www.asus.com.tr)

Asus Zenbook Prime UX31a

Asus, yeni Prime'da tüm kozlarını ortaya koyuyor.

UYGUNLUK KARNESİ

- WEB, E-POSTA & FOTOĞRAF ✓
- HD, FİLMLE & TV ✓
- HAFİF & TAŞINABİLİR ✓
- OYUN & DÜZENLEME ✓

İnce, yüksek performanslı ve yüksek çözünürlüklü Ultrabook pazarında en heyecanlı noktaya gelindi. Asus ise bu noktada öne çıkmayı ve kullanıcıları baştan çıkarmayı başarıyor.

Firmanın son denemesi olan Zenbook Prime UX31a modeli, önceki UX31e modelini takip ediyor ve üst seviye deri kumaş taşıma çantasıyla tüketiciye sunuluyor.

Zenbook Prime UX31a hayli ince gövdeli bir cihaz ve tamamen fırçalanmış alüminyum köşeler şu ana kadar gördüğümüz en başarılı seçeneklerden biri. Tayvan üretimi bir Bentley gibi düşünebiliriz. Daha da ötesi, iç kısımdaki bileşenler MacBook Air ile benzerlik gösteriyor.

Hızlı bir göz atmadan sonra bir Apple modeline benzediğini düşünebilirsiniz. Pürüzsüz metal kaplama ve tepki derecesi iyi olan siyah tuşlar ince kasada birleşiyor. İnce olduğu gibi bir o kadar da hafif ve sadece 1,2 kg.

Tasarım anlamında metal ve cam bileşiminin üst seviye görünümü en üst seviyeye taşıyıp Apple tasarımının



SSD

SSD'nin açılımı Solid State Drive (Katı Hâl Sürücüsü) ve çoğu Ultrabook'taki ana depolama ortamı olarak karşımıza çıkıyorlar. Klasik sabit disklerle daha fazla kapasite sunmak için motor gibi hareketli parçalar içeriyor. SSD teknolojisi USB belleklere benzetilebilir ama çok daha hızlı, pahalı ve düşük güç tüketimliler.

daki sadeliği ortadan kaldırdığı söylenebilir ama her ne olursa olsun şu anda piyasadaki en göz alıcı Ultrabook seçeneklerinden biri.

Bir kez kullanmaya başladığınızda kalın çerçevesi hariç olmak üzere ekranın başarısı dikkat çekici oluyor. 1080p IPS panel tek kelimeyle mükemmel ve tüm rakip Ultrabook seçeneklerini kolayca arka plana atıyor. Yeni nesil Blu-ray filmlerdeki 1080p görüntülere göz attığınızda son derece keskin görüntüler elde edebiliyor ve güçlü bas içeren ses sisteminden etkileniyorsunuz.

128 GB SSD'ye çok fazla HD içerik sığdırmak mümkün değil ama oyunlar ve büyük dosyalarla başa çıkabilecek derecede hızlı. 1,9 GHz hızıyla Zenbook Prime UX31a hayli hızlı çalışıyor ama bu fiyat için



Zenbook Prime, ilk Asus Ultrabook'lardan farksız görünüyor ama harika görünüm devam ettiği için bu bir sorun değil.



TEMEL ÖZELLİKLER

Asus Zenbook UX32A

Üretici: www.asus.com.tr
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
İşlemci: Intel Core i5-3317U 1,7 GHz
Bellek: 4 GB
Depolama: 500 GB / 128 GB SSD
Ekran genişliği: 13,3 inç
Ekran çözünürlüğü: 1366 x 768
Grafik yongası: Intel HD Graphics 4000
Ağırlık: 1,5 kg

tasarım ve bağlantılar anlamında ideal dengeyi kurmuş. Tümü son nesil 3.0 olan üç USB portu sayesinde teorik aktarım hızı eski nesil USB 2.0'a kıyasla on katına çıkabiliyor. Zenbook UX32A'ya harici görüntü birimi bağlamak isteyenler için seçenekler HDMI ve DisplayPort. VGA bağlantısı yok ama sorun olmasını beklemiyoruz çünkü ilerleyen zamanla birlikte giderek azalan oranda bu bağlantı kullanılıyor olacak.

Zen duygusu

Zenbook UX32A ile gelen 500 GB kapasiteli HDD ve 128 GB SSD dışında üçü bir arada kart okuyucusu bulunuyor ve arzu edenler depolama alanını arttırmak için bellek kartı kullanabiliyor. Bu depolama alanının bir kısmını müzik için kullanmak isteyenler dâhili muhteşem Bang & Olufsen ses sistemine hayran kalacak. İlk Zenbook'un en çarpıcı özelliklerinden biri ses sistemiydi ve Asus bu üstünlüğü yeni modelde de devam ettiriyor.

UX32A ile ilgili söylenebilecek tüm eksiler iç donanımın alakalı. 4 GB RAM, bütünsel grafik yongası, 1366 x 768 piksel ekran çözünürlüğü gibi özellikleri ilk nesil Ultrabook'larda kabul edilir sayıyorduk. Yeni nesil cihazlar daha fazla özellik sunuyor ve zaman sürekliliği olarak değişiklik gerektiriyor.

İyi olansa işçilik, kullanılabilirlik ve bağlantılar dâhil diğer tüm özelliklerin birinci sınıf olması. Gerçekten de Ultrabook gibi görünüyor ve hissettiriyor. Bütçe kısıtlamanız varsa göz atmadan geçmemelisiniz.

PC puanı

FIYAT	★★★★★
ÖZELLİKLER	★★★★★
PERFORMANS	★★★★★



2.430 TL (www.asus.com.tr)

Asus Zenbook UX32A

İlgi çekici bir Ultrabook seçeneği olmayı başarıyor.

UYGUNLUK KARNESİ

WEB, E-POSTA & FOTOĞRAF	✓
HD, FİLMLE & TV	✓
HAFİF & TAŞINABİLİR	✓
OYUN & DÜZENLEME	✗



HDD

Sabit disk sürücüsü veya kısaca sabit disk, bilgisayarınızdaki verileri uzun vadeli olarak depolayan fiziksel ortamdır. SSD'ler daha hızlı olup mekanik parça içermez ama şimdilik çok daha pahalıdır.

gelen yüksek seviye performans vadedilmiyor. Cinebench benchmark programıyla gerçekleştirdiğimiz testlerde gördüğümüz üzere 10.000 puan sınırını aşmıyor.

Benzer biçimde 1366 x 768 piksel olan ekran çözünürlüğü Full HD 1080p ekrandaki piksel sayısının yanına yaklaşmıyor. Bu cihazı aldıktan sonra film izlemek için kullanacaksanız HD 720p içerik yeterli olacak. Bu durum çoğu kullanıcı için sıkıntı oluşturmaz ama iki yıldan fazla dayanacak bir yatırım yapmak istiyorsanız aklınızda bulunması gereken detaylardan biri.

Dâhili özellikler anlamında eksi yönler buluyor olsa da Asus

İlk Zenbook, piyasaya sunulan ilk Ultrabook modellerinden biriydi ve şu anda bile rakiplerine korkulu anlar yaşıyor. 2012 için özel geliştirilen uygun fiyatlı Asus Zenbook UX32A modeli benzer mükemmel işçilik kalitesini ileri taşıyor ve kısmen düşürülen bazı özelliklerle fiyatı aşağı çekmeye odaklanıyor.

Zenbook serisi dışında yeni Asus Transformer Prime ve Transformer Pad Infinity üst seviye tabletlerde de kullanılan dairesel tasarım ilkesi devam ediyor. Dairesel tasarımdan çıkan ışık huzmeleri, Sony T13 Ultrabook'taki gümüş tasarım ve HP Envy Spectre'deki siyah cam tasarımdan daha etkileyici sonuç veriyor.

Zenbook UX32A'daki Ivy Bridge serisi işlemci sayesinde ikinci nesil Intel işlemcili cihazlardan daha üst seviyeye ulaşıyor. Bu modelle birlikte gelen işlemci orta seviye Core i5 serisinde yer alıyor. Sonuç olarak performansla maliyet arasında ideal denge kurulmaya çalışılıyor ve Zenbook Prime ile



Teknik özellikler ortalama ama Zenbook'un kullanılabilirliği ve bağlantı seçenekleri birinci sınıf. Harika bir düşük bütçe seçeneği.



TEMEL ÖZELLİKLER

Dell Inspiron 14z

Üretici: www.dell.com.tr
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
İşlemci: Intel Core i5-3317U 1,7 GHz
Bellek: 6 GB
Depolama: 500 GB
Ekran genişliği: 14 inç
Ekran çözünürlüğü: 1366 x 768
Grafik yongası: Intel HD Graphics 4000
Ağırlık: 1,9 kg

alabilirsiniz.

Günlük kullanım açısından performans değerleri uygun seviyede ama ekipmanı sonuna kadar zorlamak isteyenlere belirtmek isteriz ki Cinebench ve 3DMark sonuçları ortalama seviyede kalıyor. Batarya ömrü açısından da mükemmel bir durum ortaya çıkmadı. Battery Eater programı 172 dakikadan öteye geçemedi.

Gövdede yer alan yeterli metal malzemeden ötürü sağlamlık söz konusu ve yuvarlatılmış köşeler sayesinde göze hoş görünüyor. Zeki biçimde kapak kısmının çerçevesindeki açık renkli boya iç kısımda da karşınıza çıkıyor. Ekran panelinin etrafındaki çerçeve ortalama kalın ve bundan ötürü 14 inç ekran olduğundan daha ufak hissediliyor. Parlak ve yüksek oranda yansımali bu panelin görüş açısı idare eder seviyede ama DVD filmlerde görüntü kalitesi düşük hissediliyor.

Sıra Dell Inspiron 14z ile ilgili en zayıf nokta olan klavyeye geldi. Chiclet tasarımı, büyük boyutlu ve aralıklı tuşlar sorun çıkarmıyor. Ok tuşlarının sıkışık olduğu durumları sıkça görüyoruz. Yazı yazarken uzun ve dar Enter tuşunu sık sık iskalamak şaşırtıcı olmadı ama asıl kötü olan bu Enter tuşu değil. Klavyenin tümü ciddi oranda esneme yapıyor ve tuşlara hafif biçimde basanlar bile bu durumdan şikâyetçi oluyor. Klavye ile ilgili bu sıkıntı dışında tuhaf biçimde kapatılmış olan portlar can sıkıyor. Fiyat anlamında diğer Ultrabook'lerden pahalı olmasa da dâhili optik sürücüdün kaynaklanan büyük boyutları öne çıkıyor. Artılar ve eksiler bir araya geldiğinde sonuçta fazla bir cazibesi kalmıyor.

PCnet puanı

FİYAT ★★★★★
ÖZELLİKLER ★★★★★
PERFORMANS ★★★★★



1.685 TL (www.dell.com.tr)

Dell Inspiron 14z

Etkileyici olmayı başaramayan, nispeten iri boyutlu bir Ultrabook.

UYGUNLUK KARNESİ

WEB, E-POSTA & FOTOĞRAF ✓
HD, FİLMLE & TV ✓
HAFİF & TAŞINABİLİR ✓
OYUN & DÜZENLEME ✗



SÖZLÜK

Harici grafik yongası
 Bilgisayarlarda görüntüleri oluşturmak için kendine özel belleği olan harici grafik yongası (ekran kartı) veya işlemci/yonga seti içinde yer alıp sistem belleğinden paylaşan bütünleşik grafik yongaları kullanılır. Bunlardan ilki daha iyi performans sunar ama daha ucuz olan seçenektir ikincisidir.

isterdik ve can sıkıcı bir durum sola yerleştirilmiş olan USB portunun özel bir kapakla korunuyor olması. Aynı kapakla HDMI portu da gizleniyor. Diğer bir kapaksa Ethernet portunu kapatıyor. Kapakların tümü kullanışsız ve çirkin görünüyor. Aynı zamanda arkada kalan bağlantı noktaları gereğinden fazla içe çökük duruyor.

Özelleştirme avantajı

Birçok Dell dizüstü bilgisayarda olduğu gibi bu modelde de özellikleri değiştirme seçeneği var. Bu modelle ilgili olarak Core i3, i5 veya i7 işlemci sunuluyor. Test edilen üründe Intel HD Graphics 4000 bütünleşik grafik yongalı Core i5-3317U 1,7 GHz işlemci bulunuyordu. Arzu ederseniz harici grafik yongası ile

Üreticilerin daha önceden sundukları cihazların model adlarını değiştirmeden aynı adla yeni versiyonları sunmaları pek hoşumuza gitmiyor. Bir süre önce Inspiron 14z modelini sunmuş olan Dell, başına Ultrabook kelimesini eklediği Inspiron 14z modelini hazırladı. Yeni model eskisinden daha farklı görünüyor. O zaman Dell neden yeni bir ad vermeyi uygun görmedi?

Kafaları karıştırma ihtimali olan Dell Inspiron 14z modeli, adından anlaşılacağı gibi bir Ultrabook seçeneği ama Ultrabook'larda görmeye alışık olmadığımız optik sürücüyü barındırıyor. Bundan ötürü ağırlık ve boyut anlamında diğer Ultrabook'ların gerisinde kalıyor. 344 x 240 x 21 mm boyutları ve 1,9 kilogram ağırlığıyla pek taşınabilir diyemeyiz.

Kulaklık çıkışı ve mikrofon girişi olarak işleyen birleşik port, kart okuyucu, HDMI çıkışı, Ethernet ve ayrıca çift USB 3.0 portu gibi çok sayıda bağlantı sunuyor. USB bağlantısının daha fazla olmasını



Kapatılmış portlar can sıkıyor, batarya süresi çok başarılı değil ama en kötü kısım klavye.



TEMEL ÖZELLİKLER

HP Envy 4

Üretici: www.hp.com.tr
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
İşlemci: Intel Core i3-2367M 1,4 GHz
Bellek: 6 GB
Depolama: 500 GB / 128 GB SSD
Ekran genişliği: 14 inç
Ekran çözünürlüğü: 1366 x 768
Grafik yongası: Intel HD Graphics 3000
Ağırlık: 1,8 kg

son derece az. Bu bir kişisel tercih meselesi ama gerçekçi olmak gerekirse 15 dakika kullanımdan sonra klavye kullanımıyla ilgili sıkıntı hissetmedik. Maalesef aynı şeyi touchpad için söyleyemiyoruz. Dâhili tıklama düğmeleri oldukça sert ve hata yapmaya gelmiyor.

Envy 4 ile herhangi bir optik sürücü gelmiyor ama gerekli bağlantılar ve portlar sunuluyor. İkinci bir monitör bağlamak istiyorsanız bağlantısı VGA yerine HDMI olmak zorunda. 500 GB dâhili depolama alanını artırmak için SD kart yuvası ve toplam üç tane USB portu var.

Medya odaklı kullanmak üzere bir dizüstü bilgisayar arıyorsanız HP'nin her zaman için ilgi çekici ürünler geliştirdiğinin farkında olmalısınız. Envy 4 ile gelen 14 inç ekran hayli parlak ve 720p videolar, oyunlar ve filmler için 1366 x 768 piksel çözünürlük sunulmakta.

Ses bölümünde Beats by Dr Dre imzası var. Böyle ince gövdeli bir cihaza göre hayli yüksek ses çıkışı elde edilebiliyor. Farklı modellerde gördüğümüz, Beats Audio kontrol panelini çalıştıran hoparlör ızgarası üstüne yerleştirilmiş Beats logolu düğme hoş olabiliirdi ama maalesef böyle bir durum söz konusu değil.

Envy 4 ile ilgili eksik noktaları hızlı biçimde listeledik ama aslına bakılırsa gerçekten de ilgi çeken bir Ultrabook modeli. Öne çıkmasını sağlayacak derecede farklı tasarım öğeleri var ve performans nefes kesici olmasa da dikkate alınması gerekiyor.

Medya amaçlı kullanılacak bir Ultrabook arıyorsanız ve HP Envy Spectre için yüksek miktarda ödeme yapmak işinize gelmiyorsa Envy 4 modeli hayli cazip ve uygun fiyatlı

PC puanı

FIYAT	★★★★★
ÖZELLİKLER	★★★★★
PERFORMANS	★★★★★



1.759 TL (www.hp.com.tr)

HP Envy 4

Taşınabilir ve cazip fiyatlı ama kullanılabilirlikle ilgili sorunlar var.

UYGUNLUK KARNESİ

WEB, E-POSTA & FOTOĞRAF	✓
HD, FİLMLE & TV	✓
HAFİF & TAŞINABİLİR	✓
OYUN & DÜZENLEME	✗



720p

Yüksek çözünürlüklü ekranlar videoları iki ayrı temel sınıfta görüntüleyebilir: 720p ve 1080p. 1080p, 720p'ye kıyasla belirgin biçimde daha iyi görünür çünkü aynı ekranda daha fazla piksel gösterilebilir. Sonuç olarak videolar ve web sayfaları daha detaylı görüntülenebilir.

dan ötürü performans tarafında bir miktar gerileme var. HP Envy 6 ile gelen Core i5 işlemciye kıyasla Envy 4 ile gelen Core i3 işlemci daha geride kalıyor. Durum böyle olsa da Envy 4'ün beklentileri karşıladığını fark ettik. Testler sırasında denediğimiz tüm yazılımları sorunsuz biçimde çalıştırmayı başardı.

Hissedilir titreşimler

Kullanılabilirlik anlamında beklentiler tam olarak karşılanmıyor. Her ne kadar kasanın herhangi bir yerinde esneme ile karşılaşmamış olsak da klavye veya touchpad alanına sert bir darbe geldiğinde birtakım titreşimler hissediliyor.

Ultrabook sınıfına dâhil olmak için gereken ince gövdeden ötürü klavye tuşlarının hareket mesafesi

Üst seçenek Envy 6'da olduğu gibi Envy 4 modeli de cazip fiyata, çekici görünüme ve başarılı ses sistemine sahip olan bir Ultrabook modeli. Envy 6 ile klasik sayılabilecek 15,6 inç ekran gelirken Envy 4 modeli daha taşınabilir olan 14 inç ekranla geliyor. Peki, o zaman Envy 4 modelinde üst modeldeki en iyi özellikler korunuyor mu?

Envy serisinin cazibeli siyah renkli gövde tasarımı devam ediyor ve Envy 4 hoparlör ızgarası üzerinde yer alan kırmızı Beats logosu dikkat çekiyor. Envy 6'daki gibi metalik kaplama geçerli ve köşelerde kırmızı plastik kaplama yer aldığından şık görünmekle kalmıyor, aynı zamanda kavramak kolaylaşıyor.

HP Envy 4'ün ağırlığı sadece 1,8 kilogram ve taşınabilirliğe önem veriyorsanız 340 x 235 x 18 mm olan boyutlarından ötürü üst modele kıyasla daha cazip bir seçenek. 214 dakika olan batarya kullanım süresine bakılırsa bu alanda gerileme yaşatmıyor.

Bununla birlikte ufalan boyutlar-



Bazı eksikleri olsa da HP Envy 4 ilgi çekici görünmeyi başarıyor. Medya işlerinde ideal bir Ultrabook.



TEMEL ÖZELLİKLER

HP Envy 6

Üretici: www.hp.com.tr
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
İşlemci: Intel Core i5-3317U 1,7 GHz
Bellek: 4 GB
Depolama: 500 GB / 128 GB SSD
Ekran genişliği: 15,6 inç
Ekran çözünürlüğü: 1366 x 768
Grafik yongası: Intel HD Graphics 4000
Ağırlık: 2,1 kg

sosyal ağ, video izleme, müzik dinleme gibi günlük işlemler olmalı. Aslına bakılırsa Beats Audio temelli ses kontrol panelinden ötürü Envy 6'nın en güçlü olduğu noktalardan biri de ses deneyimi. 15,6 inç 1366 x 768 piksel ekran medya izlemek için ideal ve görüş açıları uygun seviyede ama kontrast oranı biraz daha başarılı olabilirdi.

Tasarım söz konusu olduğunda HP'nin fikri bir kez daha taşınabilirlikten çok çekici görünümü ön plana çıkarmak. Envy 6 taşınması kolay, çantaya girebilecek cihazlardan biri ama 20 mm kalınlığı ve 2 kg ağırlığıyla şu ana kadar gördüğümüz en iri Ultrabook seçeneklerinden biri.

Buna rağmen mükemmel görülmeye devam ediyor. Kapağı kaplayan ve klavye kısmını çevreleyen fırçalı metalik dış kaplama göz alıcı. Alt ve yan kısımları kaplayan kırmızı plastik kaplama ise hem dikkat çekiyor hem de Envy 6'nın elde taşınması kolaylaşıyor. Çantaya yerleştirirken elinizden kayıp düşme riski düşük.

Yan kısımlarda üç USB portu (bunlardan ikisi 3.0), kablolu ağ bağlantısı için RJ45 portu, televizyona görüntü aktarımı için HDMI portu yer alıyor. HD webcam bütünlük ve Envy 6 ile gelen HP Coolsense teknolojisi sayesinde sistem sıcaklığı en uygun seviyede tutuluyor. Batarya ömrü başarılı ve yoğun testlerimiz sırasında neredeyse beş saat dayandı.

Tüm bu değerlendirmelerden sonra 500 GB kapasiteli sabit disk ve 128 GB kapasiteli süper hızlı flaş depolama düşünülürse, HP Envy 6 son derece cazip bir seçenek hâlini alıyor.

PC net puanı

FİYAT	★★★★★
ÖZELLİKLER	★★★★★
PERFORMANS	★★★★★



1.944 TL (www.hp.com.tr)

HP Envy 6

Güç, kullanılabilirlik ve cazip bir fiyat bir arada.

UYGUNLUK KARNESİ

WEB, E-POSTA & FOTOĞRAF	✓
HD, FİLMLE & TV	✓
HAFİF & TAŞINABİLİR	✓
OYUN & DÜZENLEME	✗



SÖZLÜK

RJ45

Ağ cihazlarını bağlamak için kullanılan standart kablo ve fiş tipi. Router/modem ile PC'ler, dizüstü bilgisayarlar, ağ cihazları veya diğer benzer cihazlar arasında iletişim kurulmasını veya internet bağlantısının paylaşılmmasını sağlar.

uygulama analizinden geçirdik. Envy 6 için 1080p düzeyinde bile HD video sorun değil. Yüksek çözünürlüklü fotoğraf düzenleme, çoklu uygulama çalıştırma ve hatta giriş seviyesi oyun deneyimi de sorunsuz.

En yeni oyunları akıcı biçimde sorunsuz oynamak istiyorsanız Envy 6 size göre değil ama bazı klasik oyunlar ortalama detaylarla çalıştırılabilir. HD video düzenleme imkânı var ama sosyal ağ ortamına göndereceğiniz kısa bir videonun ötesine geçerseniz daha güçlü bir sistem tercih etmeniz gerekebilir.

Günlük uygulama başarısı

Envy 6'nın ideal kullanım alanı belge düzenleme, internet gezintisi,

HP, iş sektöründe başarılı sonuçlar alan Folio 13 ve harika görünümüyle son kullanıcıları etkileyen Envy 14 Spectre modelleriyle Ultrabook dünyasının ilk atağında söz sahibi olmuştu. Teknoloji devri bu kez Envy 6 modeliyle bir kez daha şansını deniyor. HP'nin bu yeni pazara özel hazırladığı önceki modellerin aksine Envy 6'nın fiyatı daha cazip seviyede ve geniş bir kitleye hitap etmeyi başarıyor. İlk Spectre modeline kıyasla yarı yarıya daha ucuz olan Envy 6 modeli 2012'nin en yenilikçi özellikleriyle dolu.

Örneğin ilk olarak çift çekirdekli üçüncü nesil i5 işlemci ve Intel HD Graphics 4000 grafik yongasidikkat çekiyor. 4 GB bellek de eklenince testlerde hayli iddialı sonuçlar ortaya çıktı. Intel'in yeni platformu ilk nesil Ultrabook modellerini rahatça geride bırakıyor.

Bu sonuçlar günlük kullanım sırasında da etkili hâle geliyor. Testler sırasında dizüstü bilgisayarları bir dizi standart işlemleri gerçekleştirecek biçimde



Testlerimiz sırasında HP'nin Envy 6 modeli diğer Ultrabook modellerini gölgede bırakacak sonuçlara imza attı.



TEMEL ÖZELLİKLER

Lenovo U310

Üretici: www.lenovo.com.tr
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
İşlemci: Intel Core i5-3317U 1,7 GHz
Bellek: 4 GB
Depolama: 500 GB / 32 GB SSD
Ekran genişliği: 13,3 inç
Ekran çözünürlüğü: 1366 x 768
Grafik yongası: Intel HD Graphics 4000
Ağırlık: 1,7 kg

lük 1366 x 768 piksel. Bu sayede HD 720p videoyu sorunsuz biçimde gösterebilir ama Full HD 1080p ekranların gerisinde kalıyor. HDMI portu sayesinde Lenovo U310'a harici monitör ekleyebilirsiniz ama eski nesil VGA bağlantılı monitörler tercih edilmemeli. İnternet ve ağ bağlantısı için RJ45 portu ve aynı zamanda çevre birimleri eklemek için üç USB portu var. Bu USB portlarından ikisi USB 3.0 destekli ve 10 kat hızlı olan yeni nesil bağlantı sayesinde okuma ve yazma hızları yükseliyor.

İncelemeye gelen modelde 1,7 GHz hızında Intel Core i5-3317U işlemci ve 4 GB RAM vardı. Bunlar tatmin edici özellikler çünkü Lenovo U310 ile ağır uygulamalar çalıştırılabilir ve çoklu işlemler sorun çıkarmayacak biçimde gerçekleştirilebilir. Her ne kadar bütünleşik grafik yongası Intel HD Graphics 4000'ün kapasitesi sınırlı olsa da dört çekirdekli üçüncü nesil Core işlemciler Sandy Bridge işlemcili sistemleri geride bırakıyor.

Bu Ultrabook modelini kullanarak en yeni oyunları çalıştıramazsınız ama genel ofis programları ve düzenleme yazılımları büyük oranda Ivy Bridge işlemcileri gerekli kılmıyor. Dâhili 500 GB sabit diskte fazla miktarda multimedia içerik saklanabilir ve Ultrabook olduğu için hızlı önyükleme odaklı 32 GB kapasiteli bir SSD'ye yer veriliyor.

Lenovo U310 modelini tavsiye etmemek mümkün değil. Özellikle de yeni bir taşınabilir cihaz için servet ödemek istemiyorsanız seçenekler azalıyor. Her ne kadar tasarımı beğenimizi kazanmış olsa da her kullanıcı için cazip görünmeyebilir. Diğer özellikler anlamında sıkıntı yok ve söz konusu performans olduğunda bu Ultrabook modeli göz alıcı bir cihaz olmaktan daha fazlasını başarıyor.

PC net puanı

FİYAT ★★★★★
ÖZELLİKLER ★★★★★
PERFORMANS ★★★★★



1.748 TL (www.lenovo.com.tr)

Lenovo U310

Şık görünüyor ve uygun fiyata tatmin edici performans sunuyor.

UYGUNLUK KARNESİ

WEB, E-POSTA & FOTOĞRAF	✓
HD, FİLMLE & TV	✓
HAFIF & TAŞINABİLİR	✓
OYUN & DÜZENLEME	✗



İşlemci

Her türden dizüstü bilgisayarın kalbi olarak düşünebileceğimiz işlemci, işletim sisteminde gerçekleşen tüm işlemleri kontrol eder ve farklı çekirdeklerini kullanarak hesaplamalar yapar. Çoğu bilgisayar şimdilerde dört çekirdekli işlemci kullanıyor ve çekirdek sayısı çok olursa aynı anda paralel çalıştırılabilecek işlem sayısı artıyor.

Bütünleşik düğmeler hassas ve kullanım sırasında aşırı sert değil. Lenovo'nun kullanılabilirliği ile ilgili değerlendirme yapmak gerekirse en ufak derecede esneme olsaydı bile yazı yazarken hissedebilirdiniz.

Hayli kolay taşınabilir

Lenovo U310'un ağırlığı 1,7 kg ve tüm diğer Ultrabook'larda olduğu gibi taşınabilirlik anlamında ideal. U310 ile gerçekleşen testlerde karşımıza çıkan 199 dakika batarya kullanım süresi, bu teste katılan UX32A ile benzer düzeyde ama çoğu diğer Ultrabook modelinin gerisinde kalıyor. 16 mm olan kasa kalınlığı ve 13,3 inç genişlikli ekran sayesinde çanta içine yerleştirmek ve bütün gün yanınızda taşımak sorun değil.

Ekran parlak ve standart çözünürlük



U310 ile harika tasarım ve yeterince iyi performans birleşiyor. İlk kez Ultrabook alacaklar için harika bir seçenek oluyor.

Bir dizi gümüş ve siyah renkli Ultrabook'tan sonra Lenovo'nun renkli U310 modeli canlılık veren bir nefes olarak karşımıza çıkıyor. U310'un gri ve pembe renk seçenekleri mevcut. Üst model U410'da olduğu gibi Lenovo U310 modeli de ne en yüksek performansı ne de en yüksek çözünürlüğü sunmak üzere geliştirilmemiş. Ödenen paranın karşılığını alma ve başarılı tasarım anlamında dikkat çekmeyi başarıyor.

Harika tasarım sadece dış görünümle sınırlı değil. Kapağı açınca beyaz gövde ve klasik dizüstü bilgisayarlara kıyasla hayli farklı görünen siyah klavye sizi karşılıyor. Lenovo bilgisayarların çoğunda olduğu gibi klavyenin kullanımı son derece konforlu. 16 mm olan cihaz kalınlığına rağmen klavye tuşlarında beklenen den fazla hareket mesafesi var.

Camdan üretilmiş olan çoklu dokunma destekli touchpad alanını çift parmakla kullanarak belgeler içinde kaydırma yapabilir veya sıkıştırma hareketiyle Google Maps içinde yakınlaştırma yapabilirsiniz.



TEMEL ÖZELLİKLER

Sony Vaio T13

Üretici: www.sony.com.tr

İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium

İşlemci: Intel Core i5-3317U 1,7 GHz

Bellek: 4 GB

Depolama: 500 GB / 128 GB SSD

Ekran genişliği: 15,6 inç

Ekran çözünürlüğü: 1366 x 768

Grafik yongası: Intel HD Graphics 4000

Ağırlık: 2,1 kg

apaçık ortada ve yüksek çözünürlüklü medya düzenleme işlemleri için önerilmiyor. Genel değerlendirme yapmak gerekirse performans testlerinde diğer Ultrabook seçeneklerine kıyasla ortalama değerlerin altında kaldı.

İçerdiği xLOUD ve Clear Phase teknolojileri sayesinde böyle ince bir gövdeden hayli yüksek kaliteli ses çıkışı elde edilebiliyor. Bundan ötürü medya cihazı olarak kullanmak isteyenleri fazlasıyla memnun edecek. 13,3 inç genişlikli ekran bulunabilecek en iyi örneklerden biri değil. Yarı parlak panel kaplaması yüksek oranda yansıma yapıyor ve görüş açıları çok başarılı değil.

320 GB HDD ve 32 GB SSD'den oluşan melez depolama sistemi sayesinde uykudan uyanma süresi son derece düşük. SSD sayesinde Intel Smart Response Technology kullanılıyor ve Sony'nin Rapid Wake teknolojisi devreye girdiğinde anında uykudan uyanabiliyor.

Sony'nin Ultrabook alanına girişi uzun zamandır merakla bekleniyordu ve VAIO T13 modeli umut verici bir başlangıç olmayı başarıyor. Fiyatın uygun olmasından anlaşılabileceği gibi bazı alanlarda kısıtlama yapılması ve performansın sınırlanması gerekmiş. T13, wüst seviye görünüme sahip bir cihaza çok fazla ödeme yapmak istemeyen bir kullanıcı için ideal görünüyor.

Elbette piyasada T13'ten daha iyi deneyim sunan Ultrabook seçenekleri var. Diğer yandan fiyat göz önüne alındığında HP Envy 4 ve Lenovo U310 gibi modellerle benzer kategoriye giriyor. Performans anlamında teste katılan diğer modellerin gerisinde kaldığı için malzeme kalitesi ve görünüm tek başına yeterli gelmeyebilir.

PC **puanı**

FİYAT ★★★★★
ÖZELLİKLER ★★★★★
PERFORMANS ★★★★★



2399 TL (www.sony.com.tr)

Sony VAIO T13

Sony'nin ilk Ultrabook modeli için hayli cazip bir fiyat.

UYGUNLUK KARNESİ

WEB, E-POSTA & FOTOĞRAF	✓
HD, FİLMLEK & TV	✓
HAFİF & TAŞINABİLİR	✓
OYUN & DÜZENLEME	✗



GHz

İşlemcinin çalışma hızı "saat hızı" olarak bilinir ve GHz cinsinden ifade edilir. Daha hızlı olması daha iyidir. En iyi performans sonuçları için çift veya dört çekirdekli modelleri tercih edin.

arka kısma uzanan menteşe sistemi ve ekran arkaya yatınca klavyenin üst kısmı bir miktar yukarı kalkıyor. Elbette kişisel zevke göre fark gösterebilir ama ana ekranın konumu da klavye açısıyla mükemmel uyum gösteriyor.

Intel deneyimi

T13'e güç veren çift çekirdekli Intel Core i3 1,4 GHz işlemciye Intel HD 3000 grafik yongası dâhil ve 4 GB RAM uygun görülmüş. Üçüncü nesil Intel Ivy Bridge işlemcileri içeren versiyonlar da var ama daha fazla ödeme yapmanız gerekecek.

İncelediğimiz örnekteki ikinci nesil Core işlemci performans anlamında beklentilerin bir miktar altında kalıyor. Üst seviye oyun deneyimi anlamında yetersiz olacağı

Sony'nin ilk Ultrabook modeli beklenenin aksine astronomik fiyatlı performans canavarı bir model değil. Bunun yerine başarılı biçimde tasarlanmış, yeterli performansa sahip, tüm birikiminizi harcamanız gerekmeyen ince gövdeli bir dizüstü bilgisayar bizimle.

Her ne kadar fiyatı aşırı olmasa da tasarım ve malzeme kalitesi anlamında hiç de ucuz görünmüyor. Apple MacBook Air kadar zarif veya Asus Zenbook serisi kadar çekici görünmüyor ama VAIO T13 modeli sağlam gövdeye, diğer modellerde görülmemiş derecede eşsiz bir dış kaplamaya sahip olan bir cihaz.

17,8 mm kalınlığa ve 1,6 kg ağırlığa sahip olan gövde en ince Ultrabook modellerinden biri değilse de neredeyse sivri olan endüstriyel tasarımlı köşeleriyle rakiplerinden ayrılıyor. Gövdede kullanılan alüminyum ve magnezyum karışımı alaşımla kapak kısmında kullanılan fırçalı alüminyum kaplama kullanıcıda ani bir heyecan uyandırıyor. Hoş bir tasarım detayı,



T13'ün fiyatı düşük olsa da tasarım ve işçilik kalitesi hiç de ucuz durmuyor. Sağlam bir gövde ve eşsiz bir dış kaplama karşınızda.



TEMEL ÖZELLİKLER

Toshiba Satellite Z930-10X

Üretici: www.toshibatr.com
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
İşlemci: Intel Core i5-3317U 1,7 GHz
Bellek: 6 GB
Depolama: 128 GB SSD
Ekran genişliği: 13,3 inç
Ekran çözünürlüğü: 1366 x 768
Grafik yongası: Intel HD Graphics 4000
Ağırlık: 1,1 kg

kalınlığı sadece 20 mm ve ağırlık 1,1 kg. Yeni Intel işlemciler özellikle daha az güç tüketecek ve batarya ömrünü arttıracak biçimde geliştirildi. Sisteme yük bindiren HD video düzenleme ve batarya süresi ölçme yazılımlarına en fazla 210 dakika dayanabildi. Faydalı olan bir özellik, uyku sırasında şarj özelliği. Akıllı telefonları veya diğer USB cihazları Z930 ile şarj etmek isterseniz uyku durumundayken bile sorun yaşamayacaksınız.

Ekran özellikleri de Z930'un iş kullanicıları için geliştirildiğini onaylıyor. 1366 x 768 piksel ekranla Full HD 1080p videolar tam olarak izlenmiyor ama 720p içerik açısından sorun yok. 13,3 inç ekranda mat kaplama olduğu için yansıma sorunu yaşanmıyor. Her ne kadar parlak kaplama renklere canlılık ve siyahlara derinlik katıyor olsa da çoğu zaman rahatsız edici yansıma etkileri doğurabiliyor. Ofiste çalışırken veya diğer yüksek aydınlatmalı ortamlarda kullanırken mat ekranlar daha iyi sonuç veriyor.

Klavye ve trackpad kısımları mükemmel seviyede değil. Tuşların hareket mesafesi kısa ve trackpad alanı bir hayli ufak, düğmeler olması gerekenden sert. Bu tür sorunlar bir süre kullanımdan sonra oluşan alışkanlıkla aşılabılır.

Toshiba'nın ilk Ultrabook modeliyle ilgili olumlu düşüncelerimiz oldu ve Z930 ile de bağlanabilirlik, tasarım ve yüksek fiyat/performans oranı konularında iyi bir denge kuruyor. Eğlence amaçlı kullanılacak bir Ultrabook peşindeyseniz diğer modellere bakmanızı öneririz ama mobil bir iş istasyonu olarak Z930 harika sonuçlar ortaya koyuyor.

PC puanı

FİYAT	★★★★★
ÖZELLİKLER	★★★★★
PERFORMANS	★★★★★



2.460 TL (www.toshibatr.com)

Toshiba Satellite Z930-10X

Profesyoneller için fiyatı cazip olan harika bir Ultrabook.

UYGUNLUK KARNESİ

WEB, E-POSTA & FOTOĞRAF	✓
HD, FİLMLE & TV	✓
HAFIF & TAŞINABİLİR	✓
OYUN & DÜZENLEME	✗



CPU

Central Processing Unit (Merkezi İşlem Birimi); masaüstü, dizüstü veya Ultrabook sistemlerde yer alan, cihaza ait tüm işlemleri ve fonksiyonları düzenleyen silikon yongaya verilen isim. İşlemci aslında cihazın kalbi olarak kabul edilir. Daha ufak yongalara daha fazla transistör sığdırıldıkça hız ve performans artmaya devam ediyor.

benzeri işlemlerden ziyade iş odaklı olacak biçimde geliştirilmiş. Bundan dolayı harici bir grafik yongası içermiyor olması şaşırtıcı değil.

Bağlantı seçenekleri

Harici bir monitör veya projektör bağlamak isteyenler için hem HDMI hem de VGA çıkışları olduğu gibi faydalı bir Ethernet bağlantısı da var.

Toshiba aynı zamanda üç tane USB portuna yer vermiş ve bunlardan sadece biri USB 3.0 destekli. Ek olarak SD kart okuyucusu var. Z930 ile gelen depolama seçeneği 128 GB SSD ile sınırlı olduğundan SD kartlar veya harici USB diskler kullanarak depolama alanını arttırmanız gerekebilir.

Ultrabook'la ilgili ana özellikler taşınabilirlik ve hız. Z930'un

Toshiba'nın en iddialı Ultrabook modeli Satellite Z930-10X, Intel'in üçüncü nesil yeni işlemcilerini kullanan seçeneklerden biri. Z930 Ultrabook ile Z830 modelindeki kasa tasarımı ve bağlantı seçenekleri değişmiyor ama üçüncü nesil Intel Core işlemcilerle ilgili ciddi güncellemeler var.

Z930-10X modeli Intel Core i5-3317U CPU üzerine kurulu ve çalışma hızı 1,7 GHz. Bu Ultrabook'un performans testlerimizde elde ettiği sonuçlar etkileyiciydi ve ilk nesil Toshiba Ultrabook modeline kıyasla ciddi ilerleme söz konusu. En az işlemci kadar önemli olan RAM artırılarak 6 GB değerine çıkarılmış ve çok sayıda programı aynı anda çalıştırmak istediğinizde imdada yetişiyor.

Maalesef görüntü performansı anlamında bu derece ciddi bir ilerleme söz konusu değil. Karşınıza çıkan tek seçenek Intel Ivy Bridge işlemciyle bütünlük gelen Intel HD 4000 grafik yongası. Toshiba'nın yeni Ultrabook modeli eğlence ve



Eğlenceye öncelik verenler için uygun bir seçenek değil. Diğer yandan mobil iş istasyonu olarak kullanımı ideal.

KAZANAN **ASUS** ZENBOOK UX31A

Editörün Seçimi ve Fiyat/Performans Ödüllerini kazanan modelleri açıklama zamanı geldi.



A sus, bir kez daha başarılı bir model geliştirerek Ultrabook formatıyla ilgili uzmanlığını gözler önüne seriyor. Dikkat çekici biçimde yüksek performans sunan; ekran kalitesi, ses çıkışı ve batarya ömründen ödün vermeyen bu derece iyi bir

cihaza sahip olmak istiyorsanız yüksek fiyat ödemekten başka çareniz kalmıyor. Bu cihazın fiyatıyla ilgili daha fazla söz gerek yok ama tahmin edersiniz ki içerdiği bol özellikten ötürü ucuz olmasını beklemek mantıklı olmaz.

Asus, Zenbook UX31a ile ikinci dalga Ultrabook atağında sorunsuz biçimde en kapsamlı

“Asus’un, ikinci nesil Ultrabook’ların en kapsamlı olanını ortaya çıkardığını söyleyebiliriz”

seçeneği sunmayı başarıyor. Pürüzsüz görünüm, hafif gövde ve serin çalışma sistemi dışında bolca teknolojik yenilik içeren ve başarılı biçimde tasarlanmış olan bir cihaz.

Intel Ivy Bridge işlemci yıldırım gibi hızlı ve sisteme dâhil edilmiş olan 256 GB SSD’nin katkıları büyük.

Yalnız Apple’ın fantastik Macbook Pro modeliyle gelen Retina ekrandan sonra bu modelin Full HD panelle gelmesini beklerdik. ■

FİYAT/PERFORMANS

LENOVO U310

Her ne kadar Ultrabook ilanlarında en iyi teknik özelliklere sahip olan cihazlar vurgulanıyor olsa da bu sınıfa giren cihazların fiyatlarının belirgin biçimde düşmeye başladığını görüyoruz. Bu teste katılan cihazların büyük kısmı 2.000 TL civarında olmakla birlikte üç dört sene dayanacak bir cihaz için bu seviyede ödeme kabul edilebilir.

Fiyat/Performans Ödülü’nü vermeden önce Lenovo U310 ile HP Envy 4 modelleri arasında kaldık ama U310 renkli tasarımı, mükemmel klavyesi ve parlak ekranıyla öne geçmeyi başardı. İş veya eğlence amaçlı bir cihaz arıyorsanız Lenovo U310 her ikisinin de başarıyla üstesinden gelebiliyor.



BİR BAKIŞTA

Teste katılan cihazların elde ettikleri sonuçları görün.

ÜRÜN ADI	BATARYA ÖMRÜ	PERFORMANS	OYUN
ACER ASPIRE TIMELINE U M3	282	5,021	3,575
APPLE MACBOOK AIR	238	2.4	332
ASUS ZENBOOK PRIME UX31A	166	10,755	5,424
ASUS ZENBOOK UX32A	208	9,145	5,496
DELL INSPIRON 14Z	172	8,407	5,626
HP ENVY 4	214	4,928	3,585
HP ENVY 6	251	9,155	4,577
LENOVO IDEAPAD U310	199	9,057	3,737
SONY VAIO T13	212	4,396	3,059
TOSHIBA Z930	210	8,640	5,505

● DÜŞÜK ● İYİ ● MÜKEMMEL

ARZU NESNESİ



iPHONE 5

Son zamanlarda şiddeti iyice artan dedikoduların ardından beklendiği gibi 12 Eylül 2012 tarihinde San Francisco'da gerçekleşen etkinlikte Apple iPhone 5 tanıtıldı. Tahmin edileceği gibi iPhone 5 önceki modellere kıyasla daha yüksek performans sunacak biçimde tasarlanmış. Buna imkân veren ana farklara işlemci ve bellek miktarı. Asıl ilgi çekense her zamanki gibi ilk bakışta fark edilen ekran oluyor. Apple iPhone 5'te 4 inçlik bir ekran karşımıza çıkıyor. Önceki modellerde 960 x 640 piksel olan çözünürlük artık 1136 x 640 piksel, yani enden değil sadece boydan kazanmış. Doğal olarak en boy oranı artmış oluyor (artık 16:9) ve özellikle film izlerken avantaj elde ediliyor.

Resmî duyuru sırasında A5X işlemcinin takipçisi olan A6 kullanıldığı ve performansın iki katına çıktığı söylendi. Ayrıca grafik ve oyun performansı ikiye katlanıyor açıklaması geldi ama teknik detaylar pek belli edilmedi. Öte yandan, işlemcinin yine iki çekirdekli olduğu biliniyor. Zaten A6 işlemci dört çekirdekli olsaydı Apple bas bas bağırarak toplantıyı sallardı ama öyle olmadı. Önceki nesil A5X işlemcinin daha yüksek frekansa çıkarılmasıyla performansın ikiye katlanması imkânsız olduğuna göre A6'da yeni bir mimari içeren çift çekirdek var diyebiliriz.

iPhone 5 ile gelen kulaklık farklı bir görünüme sahip. Parlak plastik malzeme ve genel yapı aynı ama kulağa giren kısımda ses iyileştirmesi sağlayacak değişiklikler yapılmış. EarPod adı verilen yeni kulaklıklar tek başına alınırsa 29 dolar ve oldukça hafif. Tek bir boyutta olsalar da çok sayıda insan kulağı lazerle taranıp ideal biçimde tasarlanmış olduğundan ergonomik oldukları ifade ediliyor. Elbette yine da üst seviye kulaklıklar kadar iyi ses sunamıyor.

Maalesef bir kez daha SIM kart tipi değişiyor. Kullanıcılar bu kez daha da ufak olan nano SIM'e terfi etmek zorunda. Diğer özelliklerden biri olan AGPS ve GLONASS uyumlu GPS alıcı değişmedi. Ayrıca ışık yakınlık, hız algılayıcıları, dijital pusula ve jiroskop aynen korunuyor. Batarya ömrü önceki modellere göre benzer durumda.



Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandıracak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığınızdaysa en iyi yol bilgisayarını camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmalsınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvamadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecekte temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecekte kapasitede.

NASIL SEÇİLMELİ? İŞLEMCI SOĞUTUCUSU

Bundan birkaç sene önce çoğu bilgisayar kullanıcısı işlemciyle gelen standart fanı sorunsuz biçimde kullanırdı. Bu alüminyum (veya şanlıysanız bakır) esaslı bloklar son derece basit bir yapı içeriyor ve aynı zamanda görevlerini yerine getirecek kapasiteyi sunuyor ama standart işlemci soğutucularının en sessiz veya en iyi soğutma performansını sunan seçenekler olduğunu söylemek imkânsız. Sadece standart frekans değerlerinde işlemcinin aşırı ısınmasını engelliyorlar.

Zamanla birlikte işlemci soğutucuları da değişti. Günümüzde çoğu kullanıcı overclock uygulamak istiyor ve

aradaki farklar birkaç MHz değil, çok daha yüksek. Orta derecede başarılı bir işlemci soğutucusu ve biraz bilgiyle çok yüksek frekanslara çıkabilirsiniz. Örneğin standart frekansı 3,4 GHz olan Intel Core i5 3570K işlemciyi 4,6 GHz hızında kullanmak için iyi bir soğutucu gerekli.

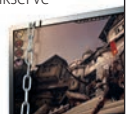
Elinizde bir miktar birikim varsa Thermaltake Water 2.0 Extreme gibi kapalı devre su soğutma sistemleri için harcamaya değer. Sessiz çalışarak sıcaklığı başarılı biçimde aşağı çekebilir ve overclock başarınızı artırabilirler. Aynı zamanda ilgi çekici görünüyorlar.



**1.246
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Asus M4A88T-M LE 175 TL  AMD'nin 880G yonga seti maliyet odaklı en doğru seçim. ASUS'un microATX formatlı amacımıza uyuyor. DDR3 ve soket AM3 desteği sayesinde platformun terfi sorunu olmayacak.	İŞLEMCI AMD Athlon II X2 270 126 TL  Dört çekirdekli bir işlemci önerilebilir ama çift çekirdekli bir model oyunlar için yeterli ve fazla ödeme yapmanız gerekmiyor. 3,4 GHz çift çekirdek rahatlıkla yetecek.
BELLEK Kingston 4 GB DDR3-1600 51 TL  Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olacaksa 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 6850 302 TL  Aşırı pahalı olmayan ama oyunlarda yüksek performans sunan bir ekran kartı. Bu fiyat/performans oranı kolay bulunur cinsten değil. Yıllar boyu size hizmet edebilir.
SABİT DİSK WD 500 GB Caviar Blue 152 TL  Sabit diske fazladan ödeme yaparak daha fazla depolama alanı elde edebilirsiniz, ancak bizim önerimiz yeterli kapasite sunan en alt modeli seçmeniz. Fiyatlar maalesef hâlâ yüksek.	GÜÇ KAYNAĞI LC-Power 500W 97 TL  Normalde bütünleşik görüntü devresi içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir model altına inmeyin.
KASA Quake 2013 ATX 40 TL  Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Aynı zamanda fiyatına kıyasla ucuz bir görüntü sunmuyor. Fiyata ön paneldeki USB bağlantıları dâhil.	MONİTÖR BenQ G2220HD 265 TL  21,5 inç genişliğindeki panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Film izlemek için de oyun oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH22NS90 SATA DVD-RW 38 TL  Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onlarsız da olmur. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu -  Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.



2.974 TL



11.135 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART Gigabyte Z77X-UD5H 548 TL	İŞLEMCI Intel Core i5 3570K 511 TL
Intel'in yeni Z77 yonga seti artık referans olarak görülüyor. Ivy Bridge işlemci alacak olursanız bile 2600K ve 2700K gibi Sandy Bridge işlemcilerle sorunsuz olarak kullanabilirsiniz.	Intel'in Sandy Bridge serisi çok başarılı oldu ve Ivy Bridge ile çıta daha da yükseliyor. 22 nm ile üretiliyor olsa da çok daha hızlı değil. Diğer yandan fiyat hemen hemen aynı ve Sandy Bridge almak anlamsızlaşıyor.
BELLEK Corsair Vengeance LP 8GB 108 TL	EKRAN KARTI NVIDIA GeForce GTX 570 720 TL
Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkanınız engellenmiyor.	Son fiyat indirimlerinden sonra 700 TL altına alınabilecek en iyi ekran kartı NVIDIA GeForce GTX 570 oldu. Son nesil üst seviye bir yonga ve beklentileri fazlasıyla karşılıyor.
DEPOLAMA OCZ Agility 3 60 GB 148 TL	GÜÇ KAYNAĞI Seasonic S12II 80+ Bronze 156 TL
SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 60 GB kapasiteli bir SSD yüksek kapasite sunmasa da performansı beklentileri karşılıyor. Depolama için 1 TB disk eklenebilir.	Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz.
KASA Cooler Master CM690 II 191 TL	MONİTÖR ViewSonic VX2336S-LED 395 TL
Cooler Master'in efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş.	Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 500 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkanınız var.
KLAVYE Logitech G105 92 TL	CPU SOĞUTUCUSU Cooler Master Hyper 412S 105 TL
Yeşil ışıklandırma sistemiyle karanlık ortamlarda bile rahatça kullanılabilen G105 ile Logitech oyun klavyelerine Türkçe dil desteği geldi.	Son nesil Soket 2011 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor.

ANAKART Asus P9X79Pro 645 TL	İŞLEMCI Intel Core i7 3960X 2.255 TL
X79 platformu henüz yeni oturuyor olsa da Asus'un geliştirdiği çok sayıda X79 yonga setli anakart var. Bu anakartların büyük kısmı hayli başarılı. P9X79Pro performans sunan bir model.	Altı çekirdekli önceki nesil işlemcilere kıyasla performans farkı yüksek olmasa da overclock sözü konusunda Sandy Bridge E öne geçmeyi başarıyor.
BELLEK Kingston HyperX 16 GB 231 TL	EKRAN KARTI NVIDIA GTX 680 SLI 2210 TL
Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitleler sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitin toplam kapasitesi 16 GB.	NVIDIA'nın yeni piksel canavarı performans açısından çitayı yükseltiyor. Sürücülerin yeni olmasından ötürü SLI performansı en ideal seviyede değil ama yine de AMD'nin önüne geçmeyi başarıyor.
DEPOLAMA OCZ Vertex 4 256 GB 522 TL	GÜÇ KAYNAĞI CM Silent Pro Gold 1000W 538 TL
OCZ'nin Indilinx satın aldıktan sonra kullanmaya başladığı Everest 2 kontrolü sayesinde yeni Vertex 4, harika ir 256 GB'lık SSD hâline geliyor.	Cooler Master'in güç kaynakları bizleri etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu ödül almaya layık özellikler sunuyor.
KASA Cooler Master Cosmos 2 1127 TL	MONİTÖR Dell U3011 30 inç IPS 3266 TL
Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modelle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağımlısı olacaksınız.	Dell'in 30 inç genişlikli üst seviye 2560 x 1440 piksel monitöründe maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift GeForce GTX 680 kullanmanız şart olacak.
KLAVYE Tt eSports Challenger PRO 149 TL	CPU SOĞUTUCUSU Noctua NH-D14 192 TL
Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var.	Çift kule radyatör içeren Noctua NH-D14 efsanesi devam ediyor. Özel soğutucunun sessiz çalışması beğeni kazanıyor. Çok sayıda büyük fanla yüksek performans sunuyor.

YENİ EKİPMANLAR

Nerede olursanız olun, taşınabilir cihazlarınızdan en iyi sonucu alın.

BlueChip iT7x

240 \$ www.bluechipworld.biz

Fiyatı çok yüksek olmayan bu taç tarzı kulaklıkları ses firması BlueChip ile daha önceden Aston Villa ve Derby County futbol takımlarında oynamış olan Ian Taylor ortaklaşa geliştirmiş.

iT7x ile birlikte hem Bluetooth kablosuz bağlantı desteği hem de aktif gürültü kesme (ANC) geliyor. Tablet veya telefonla kablosuz bağlantı yaptıktan sonra 10 metre mesafeye kadar kullanabilirsiniz. ANC ile konforlu gürültü kesme desteği sunuluyor ve telefonla eşleştirme yapmışsanız görüşmeler için kulaklıktan faydalanabilirsiniz.

Ünlü kişilerin işbirliğiyle hazırlanan diğer kulaklıklara kıyasla çok daha cazip fiyata sahip olan başarılı bir seçenek. Elbette Beats veya Sennheiser kulaklıkların işçilik ve malzeme kalitesini aratıyor ama kullanım sırasında konfor sorunu yok ve şarjlı lityum pillerle beş saate kadar kullanım mümkün.



Western Digital My Net N900

170 \$ www.westerndigital.com

Geleneksel sabit disklerin üreticisi olan Western Digital, ağ cihazları da sunma kararı aldı. Sonuçta ortaya çıkan My Net N900 modeli aslında WD'nin bu sene duyurduğu My Net ailesinin bir üyesi. HD ve 3D medya akışıyla oyun iletimini otomatik olarak algılayıp öncelik sıralaması verebilen FastTrack teknolojisini içeriyor.

Çift bant destekli bu yönlendirici, WD'nin harici sürücülerine kadar ince gövdeli ve 900 Mbps hızına kadar destek veriyor. Aynı zamanda yedi tane Ethernet ve bir tane WLAN odaklı Gbps Ethernet portu içeriyor. Ek depolama içinse çift USB portu hazır edilmiş. My Net N900'ü NAS cihazı olarak kullanmak çok kolay. WD'nin ilk yönlendiricisi olduğundan, gelecek modellerde daha fazla özellik sunulabilir ama evde kablosuz ağ kuruyorsanız şu aşamada hayli başarılı bir seçenek.



Philips PicoPix 80 Lumens

800 TL www.philips.com.tr

En iyi görüntüleme deneyimini elde etmek istiyorsanız yeni bir TV almayı unutun ve projektöre yatırım yapın. Bir hamburgerden daha büyük olmayan Philips PicoPix, 3 metre mesafeden 854 x 480 piksel görüntüleri duvara yansıtabiliyor. Dizüstü bilgisayardan görüntü aktarmak için üzerindeki HDMI girişi kullanılabiliyor. SD kart okuyucu ve mini USB portları kullanılarak akıllı telefondan veya tablet bilgisayardan doğrudan görüntü iletilebiliyor.

80 lümen olan parlaklık değeri tamamen karanlık odalarda sorun çıkartmıyor. Philips'in açıklamasına göre lambanın kullanım süresi 30 bin saat. Kullanım rahatlığı için USB üzerinden şarj tercih edilmiş. Dâhili lityum-iyon batarya iki saate kadar kullanım şansı tanıyor. En yeni filmleri izlemek için yeterli bir süre. Sinemaların pabucunu dama atabilir.





Damson Cisor BT5

125 \$ www.damsonaudio.com

Damson Cisor BT5, diğer hoparlörler kadar dayanıklı bir seçenek olmasa da bavulunda az yer kaplayıp iyi ses kalitesi sunan bir hoparlör isteyen otel gezginleri için ideal bir seçenek. Fiyatı hayli yüksek olsa da seyahat sırasında çok az yer kaplıyor olması ciddi bir avantaj. Teneke kutu biçimli Damson, sert yüzeyleri kullanarak sesi güçlendiriyor ve bunu başarıyla yerine getiriyor. Diğer taşınabilir hoparlörlerde göremediğimiz derecede güçlü bas ses verebiliyor. Malzeme ve işçilik kalitesi üst seviyede. USB üzerinden şarj edilebilen cihazı akıllı telefonlar ve MP3 çalarlarla kullanabilirsiniz.



Buffalo MiniStation Extreme

310 TL www.buffalo-technology.com

Bugünlerde harici bir disk sahibi olmak şart hâline geldi. Ultrabook veya netbook sahibiyse ek depolama alanı ve harici yedekleme ortamı çok işinize yarayacak. Buffalo MiniStation Extreme, 1 TB depolama alanı sunan ve çok dayanımı olan bir harici disk. Bir yüzünde parlak plastik, diğer yüzünde elinizden kaymayı engelleyen özel kauçuk kaplama var. MiniStation Extreme bağlantı kablosu gövdenin yan kısmındaki özel hazne içinde saklanıyor. Bağlantı standardı USB 3.0 olduğu için teorik en yüksek aktarım hızı 5 Gbps ama geriye dönük uyumdan ötürü USB 2.0 bağlantılarıyla da kullanılabilir. Şu ana kadar harici disk satın almadıysanız, Buffalo'nun dayanıklı modelini tercih etmediğiniz takdirde çok daha kötü durumlarla karşılaşabilirsiniz.



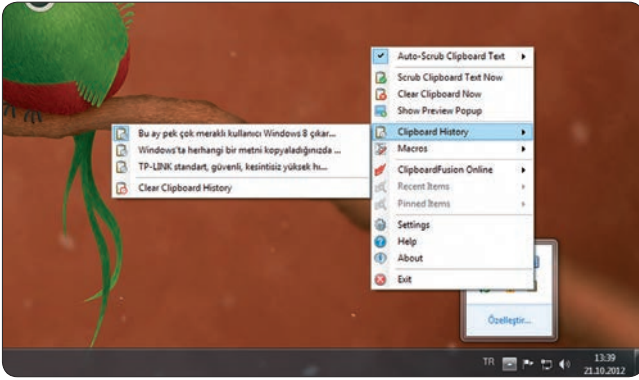
Jabra Drive

150 TL www.jabra.com.tr

Jabra Drive, neredeyse fare kadar ufak olan bir hoparlör ve boynunuza asarak araba kullanırken eller serbest görüşme yapmak için kullanabilirsiniz. Bağlantı için Bluetooth 3.0 kullanılıyor ve aynı anda iki cihazla eşleştirme yapıp aktif tutulabiliyor. Drive ile eşleştirme yapıldıktan sonra telefon otomatik olarak devreye giriyor ve cihazı kullanarak tüm telefon görüşmeleri cevaplanabiliyor. Ağırlığı sadece 100 gram olduğundan araç içinde bırakmak zorunda kalmadan daima yanınıza taşıyabilirsiniz. USB üzerinden şarj desteği olduğu için çakmak adaptörü kullanarak kolayca şarj edebilirsiniz.



ALİŞVERİŞ REHBERİ



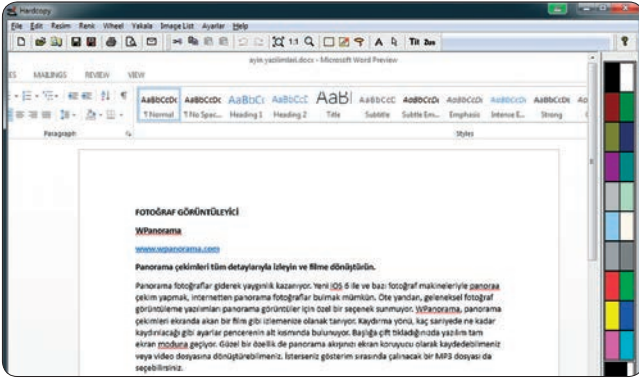
SİSTEM ARACI www.clipboardfusion.com

ClipboardFusion

Kopyaladığınız hiçbir metni kaybetmeyin, kolayca ve istediğiniz şekilde yapıştırın.

Windows'ta herhangi bir metni kopyaladığınızda Windows panosu sadece son kopyaladığınız metni aklında tutar, öncekiler otomatik olarak silinir. Öte yandan, bir web sayfasından veya Word belgesinden biçimlendirilmiş, renkli bir metni kopyalayıp başka bir yere yapıştırırsanız muhtemelen biçimlendirmenin korunduğunu fark ederseniz ki bu da arzu ettiğiniz bir durum

olmayabilir. ClipboardFusion işte bu sorunları çözüyor. Kopyaladığınız her şeyi aklında tutan ClipboardFusion'u kullanırsanız hiçbir şeyi aklınızda tutmanız gerekmez, kaybetme sıkıntısı yaşamazsınız. İsterseniz metinlerin biçimlendirmesi de temizleniyor ve sadece düz metin yapıştırılıyor. Yapıştırma sırasında belli kelimelerin otomatik olarak değiştirilmesi de mümkün.



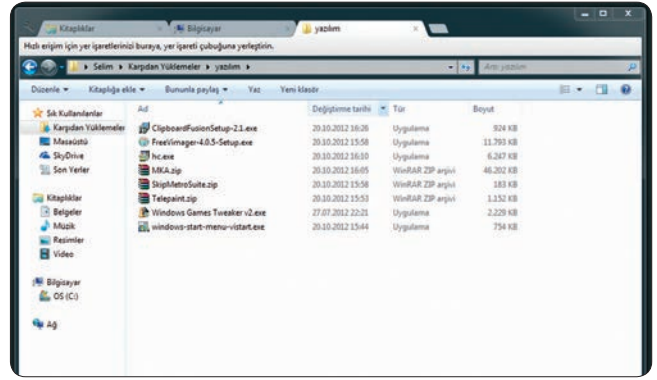
EKRAN ALINTISI ARACI <http://gen.hardcopy.de>

Hardcopy

Ekranı gördüğünüz her şeyin çıktısını saniyeler içinde alın.

Hardcopy, ekranınızdaki herhangi bir şeyin anında yazıcıdan çıktısını almak için çok kullanışlı bir araç. Yazılımı kurduğunuzda her pencerenin sağ üst köşesine yeşil bir Hardcopy düğmesi eklenecek. Buna tıklayarak veya Alt + Print Screen tuşlarına basarak o pencerenin görüntüsünü anında yazıcıya gönderebilirsiniz. Sadece Print Screen tuşuna basarsanız tüm ekran görüntünüz yazdırılır.

yor. Bu aşamada sizden hiçbir onay istenmeyeceğini hatırlatalım. Düğmeye bastığınız anda yazdırma işlemi başlıyor. Hardcopy dâhilinde bir ekran görüntüsü alma aracı da var. Bildirim alanındaki simgesine sağ tıklayıp ekran nesnesi, pencere, dikkörtgen ve ekran seçeneklerinden birini seçip görüntü üzerinde düzenleme yapabilirsiniz.



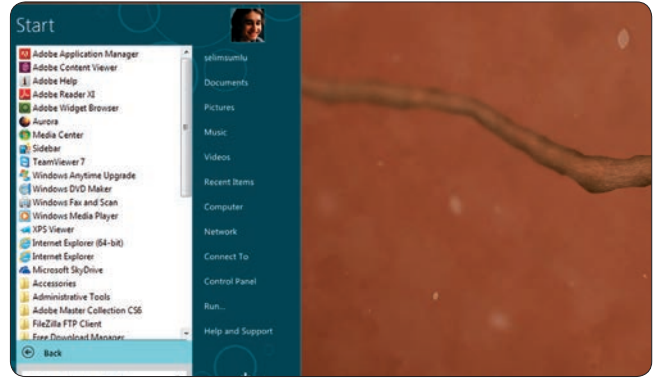
DOSYA YÖNETİCİSİ <http://git.pcnet.com.tr/clover>

Clover 2

Windows Gezgin'i'ne sekme desteği ve yer imi çubuğu ekleyin.

Windows Gezgin'i her yeni Windows sürümünde biraz daha geliştiriliyor olsa da sekme desteği bir türlü eklenmedi. Oysa birçok kullanıcı, web tarayıcılarından alıştığı bu özelliği Windows Gezgin'i'nde de görmek istiyor. İşte Clover bunu gerçekleştirmek için Google Chrome altyapısını kullanıyor. Bildiğiniz Windows Gezgin'i penceresinin tepesine Chrome sekmelerinin eklendiğini

düşünün. Sekmeleri kullanarak klasörler arasında dolaşabilir, sekmeleri sıralayabilir veya yeni pencerede açabilirsiniz. Tek tıklamayla erişmek istediğiniz klasör, dosya ve kısayolları biriktirebileceğiniz bir yer imi çubuğu da sekme çubuğunun hemen altına eklenmiş. Windows Gezgin'i'ne entegre olduğu için ayrı bir dosya yöneticisi açmanıza da gerek kalmıyor.



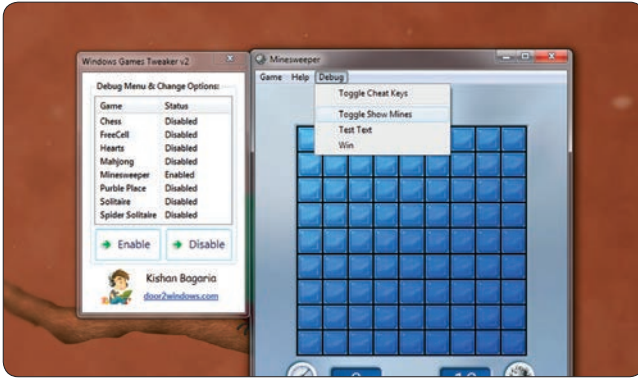
WINDOWS ÖZELLEŞTİRME <http://lee-soft.com/vistart/>

ViStart 8

Windows 7'nin Başlat menüsünü Windows 8'e ekleyin ve özelleştirin.

Windows 8'le beraber Başlat menüsünün tarih olduğunu artık çoğu kişi biliyor, bilmeyenler de kısa süre içinde öğrenecek. Öte yandan, yeni Başlangıç ekranının da herkes tarafından sevilceğini düşünmüyoruz. Siz de Windows 8'in Başlangıç ekranına alışmayıp Windows 7'nin Başlat menüsünü geri isteyenlerdenseniz ViStart imdadınıza yetişebilir. Aslında Windows 7'nin Başlat

menüsünün görünümünü özelleştirmek ve aramayı hızlandırmak amacıyla tasarlanan program, Windows 8 kullanıcılarısanız size yepyeni bir Başlat menüsü verebiliyor. Başlat menüsü için farklı tasarımlar arasından seçim yapabilmeyiz de cabası. Tek kötü yanı, Başlat menünüzün daima İngilizce olması. Kurulum sırasında en bileşenleri kaldırma- yı unutmayın.



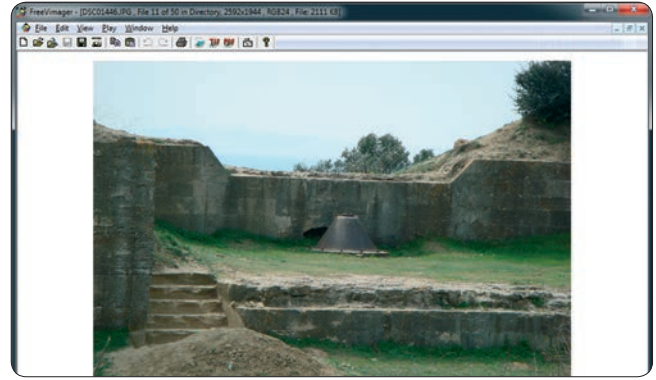
WINDOWS ÖZELLEŞTİRME <http://git.pcnet.com.tr/wgt>

Windows Games Tweaker

Windows 7 ile birlikte gelen oyunların gizli menülerine erişin.

Windows 7 ile birlikte nispeten basit de olsa FreeCell, Hearts, Mayın Tarlası ve Mahjong Titans gibi birkaç oyunla geliyor. Bu yazılım, Windows oyunlarındaki gizli hata ayıklama menüsünü etkinleştirerek çeşitli hile ve özelleştirme seçeneklerine erişmenizi sağlıyor. İstediğiniz oyunları seçip "Enable"ye tıklayın ve Windows'u yeniden başlatın. Oyunlardan birini açtığında

"Debug" adlı yeni bir menü göreceksiniz. Örneğin Chess Titans'ta bilgisayarın kendi kendine oynamasını sağlayabilir veya bazı oyunlarda arayüz değişiklikleri yapabilirsiniz. Unutmayın ki Windows'unuz İngilizce değilse hata ayıklamayı etkinleştirdiğinizde oyun menüleri İngilizce olacak. "Disable" düğmesiyle bu ayarları geri almak mümkün.



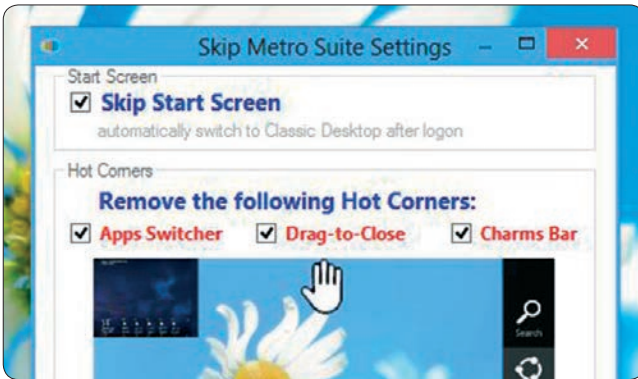
RESİM GÖRÜNTÜLEYİCİ www.contaware.com

FreeVimager

Basit fotoğraf düzenleme işlerinizde kullanabileceğiniz eski nesil bir editör.

Çok sayıda düzenleme özelliğini bir arada sunan FreeVimager, antika sayılabilecek bir arayüze sahip olmasına rağmen işe yarar bir yazılım. Kırmızı göz düzeltme, parlaklık ve kontrast ayarı, doygunluk, gama düzeltme, resim boyutlandırma, kırpmaya, döndürme, EXIF verilerini düzenleme gibi yeteneklerin tümü FreeVimager'da mevcut. Yazılım,

fotoğraflarınızı slayt gösterisi olarak görüntüleyebildiği gibi diske yazma seçeneği de sunuyor. Sık karşılaştığımız bir özellik de resimleri PDF olarak dışarı verebilme. Yazılımın oldukça hızlı açılması bir avantaj ama herhangi bir dosya gezgini olmaması da dezavantaj olarak karşımıza çıkıyor. Nispeten eski bir sisteminiz varsa ve hızlı bir editör arıyorsanız işinizi görebilir.



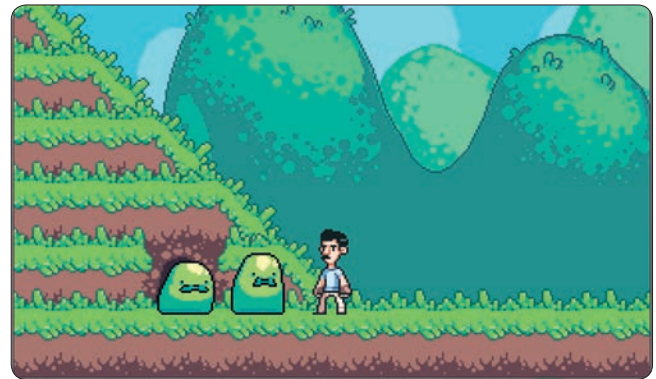
MASAÜSTÜ ARACI <http://winaero.com>

Skip Metro Suite

Windows 8'in modern arayüzünü gereksiz ayrıntılardan arındırın.

Bu ay pek çok meraklı kullanıcı Windows 8 çıkar çıkmaz eski Windows sürümlerini terfi edecek ve modern Windows arayüzüyle (eski adıyla Metro) tanışacak. Modern arayüzün en çok karşılaşılabilecek parçası elbette Başlangıç ekranı. Windows 8'i açtığınızda karşınıza artık masaüstünüz yerine Başlangıç ekranı geliyor ve standart olarak bunu atlamak mümkün değil.

Klasik masaüstüne geçmek için "Masaüstü" düğmesine tıklamanız şart. İşte Skip Metro Suite'teki "Skip Start Screen" seçeneği bu gereksiz adımı atlamanızı sağlıyor ve oturum açıldığında sizi masaüstüne gönderiyor. Aynı zamanda "hot corner" denilen ve fareyi ekranın bir köşesine götürdüğünüzde etkinleşen köşeleri de Skip Metro Suite sayesinde kapatmak mümkün.



OYUN <http://git.pcnet.com.tr/mka>

Moustache King Adventure

Biyyık Kralı olmak için düşmanlarınızı bir bir alt ederek biyyığınızı burun.

Eskilerin hatırlayacağı Castlevania ve Zelda II tarzı bir aksiyon-platform oyunu olan Moustache King Adventure'da, çocukluğunda dondurması Biyyık Kralı tarafından alındığı için bu hatırayı bir türlü zihninden atamayan ve Biyyık Kralı olana dek biyyığını geliştirmeye kararlı bir genç olan Moustachio'yu canlandırıyoruz. Biyyığınızı geliştirmek için düşmanlarınızla

kapışırken biyyığının bakımını da unutmanız şart. Ok tuşlarıyla hareket ediyor, yukarı ok tuşuyla eylem başlıyor, X tuşuyla yumruk atıyor ve konuşuyor, Z tuşuyla da zıplıyorsunuz. Esprileri anlayacak kadar İngilizce biliyorsanız ve dev ekranda üç boyutlu gelişmiş grafikler sizin için şart değilse oyunu daha da eğlenceli bulacağınız kesin.

GÜVENLİK YAZILIMI

Norton 360

Sisteminizin güvenliği için ihtiyacınız olan her şey bir arada.

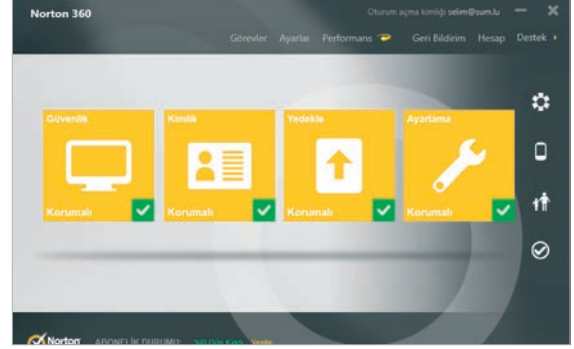
2 013 model Norton 360, Norton'un son kullanıcılara yönelik en güçlü güvenlik paketi. Piyasadaki en başarılı zararlı yazılım tespit ve temizleme motorlarından birine sahip olan Norton, elbette bunu yazılımın merkezine oturtuyor. 360'ın ek özellikleri arasında e-tuzak (phishing) koruması, güvenlik duvarı, spam filtresi, çevrimiçi ve yerel yedekleme aracı, sistem temizleme ve hızlandırma araçları yer alıyor. Norton 360'ın Norton Internet Security'ye göre avantajıysa az bir fiyat farkıyla tek PC yerine 3 PC'ye lisans sunması ve 2 GB güvenli çevrimiçi depolama alanı sağlaması.

Yeni Norton 360, Windows 8'e tam uyumlu olarak geliyor. Norton Studio adlı Windows 8 uygulaması mevcut ve geleneksel yazılımın arayüzü de Windows 8 prensiplerine uygun olarak baştan tasarlanmış. Şık görünüyor ama ilk etapta biraz kafa

karışıklığına sebep olduğunu itiraf etmeliyiz. Çok kısa sürede kurulan ve hiçbir ayar yapmadan başarılı şekilde çalışan yazılım, deneyimli kullanıcılar için detaylı ayarlara da sahip.

Norton'un güvenlik duvarı, bize hiçbir soru sormadan tüm saldırı denemelerimizi bertaraf etmeyi başararak beğenimizi kazandı. Benzer şekilde, 360'ın hiçbir bileşeni bizi gereksiz uyarı ve sorularla yormadı. Öte yandan, sistem performansında az da olsa fark edilen bir düşüş olduğunu belirtmeliyiz.

Yedekleme aracı, ücretli yedekleme yazılımlarına taş çıkarakak düzeyde. İstediğiniz dosya türlerini veya klasörleri seçerek Norton 360'la birlikte gelen 2 GB'lık Norton Online Backup alanınıza, harici veya dâhili diskinize, DVD'ye ve Blu-ray diske yedekleme yapabilirsiniz. Yedekleme zamanlarını önceden programlamanız da mümkün.



PC Ayarlama bileşeni; disk birleştirme, geçici dosyaları temizleme, kayıt defterini temizleme, başlangıç programlarını düzenleme gibi görevleri yerine getirerek bilgisayarınızı hızlandırabiliyor.

Web tarayıcınıza eklenen araç çubuğuysa tüm sitelerdeki parolaları güvenli şekilde depolayıp girişlerinizi otomatik hâle getiriyor, Facebook'taki güvensiz linkleri size bildiriyor ve Google'daki arama sonuçlarını bir bir tarayarak karşınıza getiriyor.

Bilgi

Fiyat: 124,99 TL (3 PC, 1 yıl)
Web: www.norton.com
Türkçe desteği: Var
Öne çıkanlar: Varlığını unutturan çalışma tarzı, detaylı yedekleme aracı, 2 GB çevrimiçi yedekleme alanı, Facebook taraması



YEDEKLEME

CopyTrans

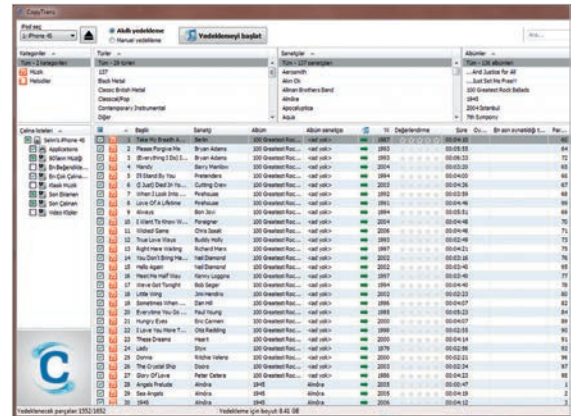
Apple cihazınızdaki MP3'leri bilgisayarınıza geri aktarın.

P ek çok Windows kullanıcısının iyi duyular beslemediği iTunes, ne yazık ki iPhone, iPod ve iPad gibi Apple cihazlarını yönetmenin tek resmi yolu. Yine pek çok kullanıcı biliyor ki iTunes'dan cihazınıza aktardığınız müzikler başka olmak üzere hemen hemen hiçbir içeriği geri alma imkânınız yok. iTunes kitaplığınız veya MP3 arşiviniz bir şekilde kaybolursa veya iPhone'unuzdaki MP3'leri başka bir bilgisayara aktarmak isterseniz, Apple buna izin vermiyor. İşte CopyTrans, Apple aygıtınızdaki içeriği kolay bir şekilde yedekleyerek istediğiniz zaman geri almanızı veya başka bir bilgisayara aktarmanızı sağlıyor.

Yazılım, bu işlemleri nasıl gerçekleştireceğinizi anlatan bir video demosu da içeriyor ama bize göre kullanım kolay ve eğitime ihtiyacınız olmayacak. Programı çalıştırıp iPhone 4S'imizi bağlar bağlamaz CopyTrans harekete geçti ve birkaç saniye içinde

telefonumuzdaki şarkıların, fotoğrafların, videoların, çalma listelerinin ve zil seslerinin listelerini çıkardı. Müzik listesinin sanatçı, albüm ve türlere göre ayrıldığını görmek güzel.

CopyTrans'ta iki yedekleme seçeneği var: akıllı yedekleme ve manuel yedekleme. Akıllı yedeklemeyi seçtiğimizde CopyTrans bize başka bir şey sormadan yedeklemeyi başlattı. iPhone'umuzda bulunan toplam 8,98 GB boyutundaki 1.652 parçanın yedeklenmesi yaklaşık 30 dakika sürdü. İşlem tamamlandığında tüm MP3 dosyalarının bilgisayarımıza kopyalandığını ve albüm kapaklarıyla birlikte iTunes'a eklendiğini gördük. Mevcut iTunes kitaplığınızı bozmak istemiyorsanız dosyaların sadece bir klasöre kaydedilmesini de tercih edebilirsiniz. Gördüğümüz tek dezavantaj, iTunes yüklü olmayan bir bilgisayarda yedekleme yapmak istediğimizde ayrı bir sürücü indirmek sorunda kalmamız oldu.



CopyTrans'la benzer işlevleri yerine getiren bazı ücretsiz alternatifler de var ama hem kullanım kolaylığı hem de birçok özelliği bir araya getirmesi nedeniyle CopyTrans'ı her düzeyde iPhone, iPod ve iPad kullanıcısına tavsiye edebiliriz. Yazılımın deneme sürümü 100 ögeye kadar yedekleme imkânı sağlıyor, o yüzden satın almadan önce denemenizi öneririz.

Bilgi

Fiyat: 19,99 \$
Web: www.copytrans.net
Türkçe desteği: Var
Öne çıkanlar: iOS 6 desteği, iTunes'a otomatik aktarım, MP3'leri sanatçılara göre klasörlere ayırması



OYUN www.badpiggies.com

Bad Piggies HD

Domuzcukları yumurtalara ulaştırmak sizin elinizde.

Rovio'nun efsaneleşen oyun serisi Angry Birds'ü bilmeyen kalmadı. Angry Birds evreni çok sevilmesine rağmen oyunları tekdüze olmaya başladığı için, Rovio bu kez de hikâyeyi domuzların gözünden anlatmaya karar vermiş. Tamamen farklı oynanış tarzı ve yenilikçi oyun dinamikleriyle Bad Piggies, Angry Birds hayranlarının gönlünü çalmaya aday!

Domuzcuk Adası'nda geçen oyunda domuzlar yeniden yumurtaların peşinde ama bu kez hiçbir şey planlandığı gibi gitmiyor. O yüzden domuzcukların başarılı bir uçuş makinesi yapıp hedeflerine güvenle ulaşmaları için size ihtiyaçları var. 60'tan fazla görevdeki 33 nesneyi çeşitli şekillerde bir araya getirerek domuzcukların ulaşım araçlarını yaratmak size düşüyor. Oynanış epey farklı olmasına

rağmen bulmacaları çözmek için yine fizik öğelerinden yoğun şekilde yararlanılıyor, performansınıza göre yıldız alıyorsunuz. Amaçsa kuşları sapanla fırlatmak değil, çeşitli nesneleri bir araya getirerek inşa ettiğiniz araçlarla domuzcukların yolculukları sırasında yıldızları toplamak. Her görevin başında belli nesneler karşınıza geliyor ve bunları sürükleyerek araçtaki boşluklara bırakıyorsunuz.

İzlenimlerimize göre Bad Piggies, Angry Birds'ten daha zor. Şans faktörü oldukça az, dolayısıyla zaman zaman bir görevi geçemeyince sinirlenip oyunu kapatmanız işten bile değil. Geçemediğiniz bölümler için ek ücret karşılığında usta tutabilirsiniz.

Bad Piggies, otobüs beklerken Angry Birds oynayan oyunculardan ziyade oynarken düşünmeye vakit



ayırان oyuncu tipine hitap ediyor. Onlardan biriyse, oyunu seveceksiniz. Bedeva güncellemelerle yeni görevler de gelecek



Bilgi

Platform: iPad, Android

Fiyat: 2,99 \$ (iPad), bedava (Android)

Geliştirici: Rovio

EĞLENCE www.acunn.com

Acunn

Acun'un yarışmalarını iPhone'nuzda izleyin.

Platform: **iPhone, iPod touch** Fiyatı: **Bedava** Geliştirici: **Acun Medya**

Televizyoncu Acun Ilıcalı'nın büyük bir yatırımla kurduğu web portalı Acunn.com artık iPhone uygulamasına da sahip, ama belki uygulama fazla erken yayımlanmış. Nedenini kısa sürede anlayacaksınız. Uygulamayı açtığımızda karşımıza sok dakika haberleri ve video kategorileri geliyor. Bu aşamada bazı görsellerin Retina ekrana uygun olarak tasarlanmadığı hemen göze çarpıyor. Kategoriler ekranında magazin, kadın, müzik, sinema, teknoloji, spor, haber, diziler ve Acun Medya'ya özel içerikler yer alıyor. Behzat Ç. ve Öyle Bir Geçer Zaman Ki gibi diziler uygulama üzerinden izlenebilirken; O Ses Türkiye ve Survivor gibi Acun Medya yapımlarının kamera arkası görüntülerine de ulaşılabilir. Bu aşamada uygulama



çokmeden (iPhone 4S'imizde sık sık çöküyordu.) bir videoyu açabilerseniz, videonun komik bir şekilde küçük bir alanda açıldığını ve tam ekran yaptığınızda bile döndürülemediğini göreceksiniz. Henüz pişmemiş bir uygulama.



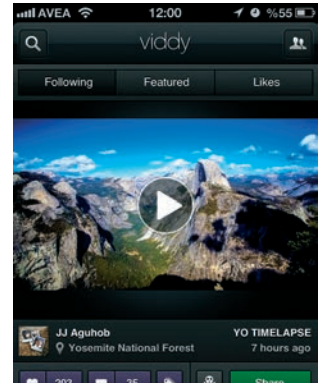
VIDEO PAYLAŞIMI www.viddy.com

Viddy

15 saniyelik videolarınızı paylaşın.

Platform: **iPhone** Fiyatı: **Bedava** Geliştirici: **Viddy**

Viddy'yi "videolar için Twitter" şeklinde tanımlamak mümkün. Tıpkı Twitter gibi diğer üyelerin videolarını onlardan izin almadan takip edebilirsiniz ve yine Twitter gibi "özet geçme" zorunluluğu var. Nasıl ki Twitter'da tweet'leriniz 140 karakteri aşamıyorsa Viddy'ye gönderdiğiniz videolar da 15 saniyeyi geçemiyor. Bu sayede Viddy, filmcilerin vermek istediği mesajı çok kısa sürede vermek üzere kafa yormalarını hedefliyor. Viddy'nin farklı sosyal uygulamalardan özellikleri bir araya getirdiğini de söyleyebiliriz. Instagram tarzı efektleri; YouTube tarzı etiketleme, beğenme, yorumlama ve video yükleme-yi Viddy'de görebilirsiniz. Kısa videolarınızı Viddy üzerinden çekmek, düzenlemek ve



paylaşmak mümkün. Viddy'de henüz arkadaşınız yoksa popüler ve yükselen videolar arasında izlemeye değer şeyler bulabilirsiniz. Etkinliklerinizi Facebook hesabınıza bağlayarak daha çok ilgi çekmeniz mümkün.



TWITTER İSTEMCİSİ www.glasshouseapps.com

Tweetglass

Twitter'da kısıtlı zamanda daha çok tweet okuyun.

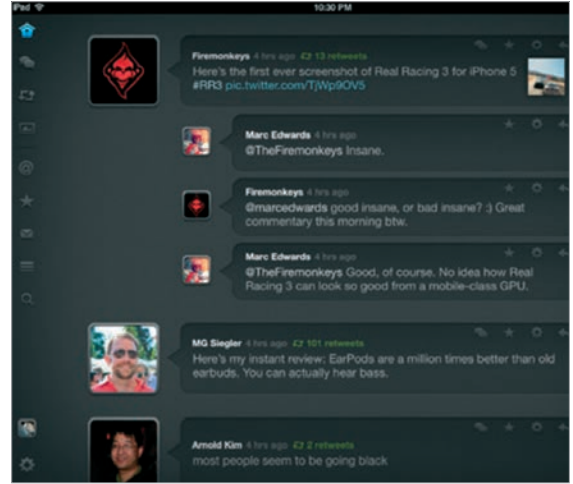
Tweetglass, Twitter'da karşılıklı yazışmalara yoğun olarak girişen kullanıcılara özel bir iPad uygulaması. Twitter'ın kendi ücretsiz uygulamasını kullanıyorsanız, normalde Twitter akışınızdaki bir karşılıklı yazışmayı takip etmek istediğinizde tüm tweet'lerin tersten sıralandığını ve araya başka tweet'lerin karıştığını görürsünüz ki dikkatinizi toplamak için hiç de ideal bir durum değil. Tweetglass'ta bir tweet'e verilen yanıtlar tek bir yerde gruplanıyor, bir dokunuşla tüm yazışmayı rahat şekilde okuyabiliyorsunuz.

Vaktiniz az ve en çok retweet'lenen tweet'lere şöyle bir göz atmak mı istiyorsunuz? Tweetglass, akışınızdaki en az 5, 10, 20 veya 50 kere retweet'lenmiş tweet'leri sizin için tespit edebilir.

Sevdiğimiz özelliklerden biri de resim görünümü. Bu görünüme geçtiğinizde sadece resim içeren tweet'ler bir galeri şeklinde karşınıza geliyor. Direkt mesajlarınızda büyük avatarlardan oluşan bir ızgara şeklinde görüntüleniyor.

Uygulamanın arayüz tasarımına bayıldığımızı belirtmeliyiz. Son derece şık tasarım, işlevselliğinden de hiçbir şey kaybetmiyor. Hatırlatmakta fayda var ki Tweetglass henüz Twitter listelerini desteklemiyor ve akışı elle güncellenmez gerekiyor. Var olan özelliklerse mükemmel şekilde çalışıyor her bir ekran adeta bir sanat eseri gibi görünüyor.

Twitter akışınızı düz şekilde okumaktan hoşlanıyorsanız Tweetglass size göre değil, ama



yazışmalarınız fazlaysa ve başkalarının da yazışmalarını takip ediyorsanız uygulamadan memnun kalacağınız şüphesiz.



Bilgi



Platform:
iPad
Fiyat: 0,99 \$
Geliştirici:
Glasshouse Apps

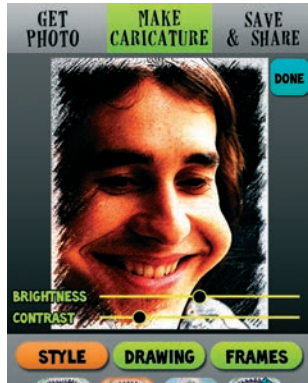
FOTOĞRAF www.miinu.com

Caricature Me

Portre fotoğrafınızı karikatüre dönüştürün.

Platform: iPhone, iPod touch, iPad Fiyat: Bedava Geliştirici: Miinu

Pkendi karikatürünüzü çizdirmek istediğiniz oldu mu? Eğlenceli bir portre karikatürünüzü sosyal ağlarda profil fotoğrafı olarak kullanabilir, arkadaşlarınızla paylaşabilirsiniz. Tabii böyle bir karikatürü çezecek birini bulmak ve maliyetini karşılamak herkes için ideal bir çözüm olmayabilir. İşte Caricature Me, yönergeler uygun şekilde çekilmiş fotoğraflarınızı anında karikatüre dönüştürerek sizi bu dertlerden kurtarıyor. Tabii profesyonel bir çizerin elinden çıkmış gibi olmuyor ama bedava olduğu için denemeye değer. Fotoğrafınız için üç kural var: Yüksek kaliteli olmalı, önden görünüm olmalı ve fotoğrafta sadece siz olmalısınız. Uygun bir fotoğrafı seçtikten veya albümünüzden seçtikten sonra gözlerinizin ve



ağzınızın konumunu ayarlayın. Son aşamada stil, renk ve çerçeve seçimi yapabilirsiniz. "Done" dedikten sonra karikatürü kaydetmeniz ve Facebook, Twitter, Tumblr gibi sosyal ağlarda paylaşmanız mümkün.



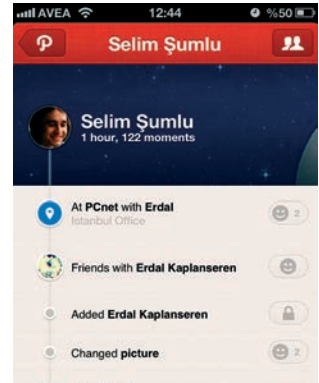
SOSYAL AĞ www.path.com

Path

En yakınlarınızla bir araya getiren, özel bir sosyal ağ.

Platform: iPhone, iPod touch, Android Fiyat: Bedava Geliştirici: Path

Facebook'un sürekli değişen gizlilik ayarlarından bıktıysanız, gizli sandığınız paylaşımlarınızın veya bilgilerinizin bir anda halka açıldığını fark ediyorsanız, yalnız değilsiniz. Mahrem paylaşımlarınızı yalnızca en yakın arkadaşlarınız ve akrabalarınızla paylaşabileceğiniz, herhangi bir verinizi asla dışarı açmayacak bir sosyal ağ arıyorsanız Path'i deneyin. Path; çektiğiniz fotoğraflar, bulunduğunuz yerler, dinlediğiniz müzikler gibi Facebook'ta yüzlerce arkadaşınızın ilgisini çekmeyecek veya herkesin görmesini istemediğiniz içerikleri yakın çevrenizle paylaşmanıza olanak tanıyor. Uygulamanın şık arayüzünde sizin ve arkadaşlarınızın yaptıkları bir zaman çizelgesi



şeklinde sıralanıyor. + düğmesine basarak paylaşım yapabilir, paylaşımların yanındaki surata dokunarak "beğenmekten" daha fazlasını yapabilirsiniz. Arkadaşlarınızı da kullanmaya ikna ederseniz gayet işlevsel hâle geliyor.



AYIN EN İYİ WEB SİTELERİ

VIDEO PORTALI

tvyo

www.tvyo.com

Dizileri, televizyon proglarlarını ve müzik kliplerini HD kalitesinde izleyin.

tvyo.com diziden müziğe, spordan canlı yayına kadar geniş bir yelpazede yayın yapan yeni bir video portalı. Yeni kurulan site henüz beta aşamasında olmasına rağmen geniş bir video içeriğini kullanıcılarına sunuyor.tvyo'da bu aşamada NTV, Star, CNBC-e, NTV Spor, Kral TV, e2 ve Kral Pop'un canlı veya banttan yayınlarıyla TRT'nin Leyla ile Mecnun, Suskunlar, Seksenler, Bir Zamanlar Osmanlı gibi sevilen dizileri internet üzerinden izlenebiliyor. tvyo'da "Dizi" sekmesi altında yerli ve yabancı dizileri izlemek mümkün. Sitede TRT ve Star'ın yerli televizyon dizilerini, CNBC-e ve e2'nin yabancı dizilerini bulabilirsiniz. tvyo'yu diğer dizi sitelerinin önüne geçiren özelliklerse görüntü kalitesi ve yabancı dizilerdeki kaliteli alt yazılar.

Video portalı tvyo'da alışık olduğumuz dizi izleme sitelerinden farklı olarak müzik, spor, canlı yayın ve kanal bazında arama yapmak da mümkün oluyor.

Site, kolay kullanımıyla dizikolikleri sevdikleri dizilerle buluşturuyor. tvyo'da hem ana sayfa üzerinden dizilere ulaşım sağlanabiliyor hem de arama bölümünde aranan diziler, müzikler, haberler, yayınlar oyuncu ve yönetmen biyografilerine ulaşılabilir.

KLİPLER DE BURADA

Müzik sekmesi altında Türkçe pop şarkılar yer alıyor. Her ne kadar site beta aşamasında olsa da yer alan videoların müzikal olarak yeterli kalitede olmadığını ve farklı müzikal tarzlardan videolara da ihtiyaç olduğunu özellikle belirtmeliyiz.



MOBİL OYUN

App Medya

www.appmedya.com

App Medya editörleri iOS tabanlı uygulama ve oyunlarla ilgili sosyal medya paylaşımlarındaki yazılarına aldıkları olumlu tepkiler sonucunda bir web sitesinde bilgilerini paylaşmaya karar vermişler. App Store'da en beğenilen oyun ve uygulamalar App Medya'da değerlendirilmeye giriyor. Ayrıca App Medya'yı benzerlerinden farklı kılan bir özellik de sitedeki içeriklerin özgün olması. Böylece yabancı sitelerden kötü bir çeviriyle alınmış veya diğer sitelerde bulunacak içerikler yerine özgün yazılarla okuyucular yeni uygulama ve oyunlarla tanışabiliyor. App Medya'da kullanıcılar; oyun tanıtımları, uygulama tanıtımları ve ücretsiz veya indirilimli uygulamaları bulacakları fırsat bölümleri üzerinden daha önce kullanmadıkları uygulamalara ulaşabilirler.



YEMEK TARIFI

Cafe Fernando

http://cafefernando.com/turkce

Cenk Sönmezsoy'un ödüllü yemek sitesi Cafe Fernando, okuyucularına yeni lezzetler tanıtmaya devam ediyor. Türkçe ve İngilizce olarak yayın yapan Cafe Fernando damak tadına önem verenlere farklı lezzetleri özenli sunumlarla servis etmenin tüyolarını veriyor. App Store'da ücretsiz Best of Cafe Fernando ve 0,99 dolarlık Valentine's Day Recipes adındaki iki uygulamayla yer alan Cafe Fernando, hem Türkiye'den hem de Dünya'dan geniş bir okuyucu kitlesine sahip. Öyle ki The Washington Post Cenk Sönmezsoy'un brownie tatısına sitesinde yer verdi ve ünlü moda firması Dolce & Gabbana özel tasarımı bir pasta siparişinde bile bulundu! Siz de enfes lezzetleri estetik sunumlarla servis etmek için Cafe Fernando'yu takip edebilirsiniz.



KÜLTÜR SANAT

Okunaklı

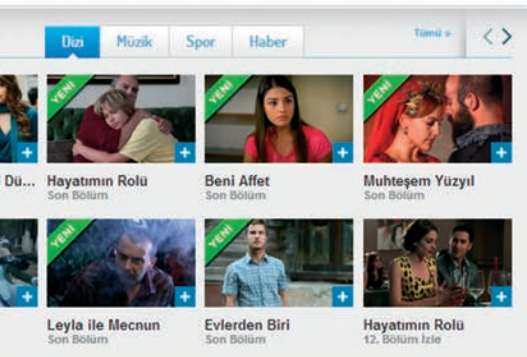
www.okunakli.com

2008 yılında yayın hayatına başlayan Okunaklı; öykü, deneme ve yaşam üzerine kafa yoran bir oluşum. Özgün içeriklere önem verilen sitede resimsiz makaleler dikkat çekiyor. Öykü ve denemelerin önemli bir ağırlığı bulunan Okunaklı'da, sinema, müzik ve edebiyat üzerine yazılar bulmak da mümkün. Okunaklı'da "yazar" ve "özel okur" olmak üzere iki tip üyelik sunuluyor. Üyeler siteye yazı yollayıp eleştiri alabiliyor ve onlar da sitenin bir parçası oldukları için yazarların fikirleriyle ilgili tartışmalara katılabiliyorlar. Dördüncü yaşını dolduran Okunaklı, bunu ücretsiz dağıtımlarla bir e-kitapla anılastırmayı düşünüyor. Okunaklı'da yazarlar ArsaSahibi, Garincha, hecate, DaySleeper ve dickpicas maktalarıyla yazılarını yayınlıyorlar.



BAĞLANTIYA GÖRE KALİTE

tvyo'ya tüm müzik klipleri ve bazı diziler HD kalitesinde yükleniyor ama bağlantı hızınız düşükse, tvyo kaliteyi otomatik olarak düşürerek kesintilerin önüne geçiyor. Bant genişliğiniz yüksekse 1080p'ye kadar çıkabilirsiniz.



SPOR TUTKUNLARI SEVİNECEK

Spor bölümünde futbol, basketbol, voleybol, tenis ve diğer sporlarla ilgili videolar, yorumlar ve haberler yer alıyor. NTV Spor'un içeriklerine ulaşılabilirken sevilen programlar, maç özetleri, spor yorum programları kullanıcılarla buluşuyor.



MÜZİK

Bohlener Stereo Mecmuası

bohlener.stereomecmuasi.com

Bülent Şaman, Bohlener Stereo Mecmuası'nda geniş bir tarzdan müzik birikimini okuyucularıyla paylaşıyor. Kendini plak koleksiyoncu, caz ve klasik müzik tutkunu olarak tanımlayan Bülent Şaman, popüler müzik sahnesi dışında kalan isimlere de web sitesinde yer veriyor. Bohlener Stereo Mecmuası'nda müzik yorumları hem Türkçe hem de İngilizce olarak yer alıyor. Blog şeklinde tasarlanmış sitede aşağı doğru akan içerikler video ve fotoğraflarla desteklenerek okuyuculara sunuluyor. Bohlener Stereo Mecmuası'nın yan sitesi Stereo Mecmuası'nda pikap ve ses sistemleriyle ilgili haber ve öneriler, retro müzik aletleri ve eski döneme ait haberlere ulaşmak da mümkün. Bohlener Stereo Mecmuası, kaliteli müzik severleri ve ekipman tutkunlarını bekliyor.



OTOMOBİL

i-motoring

www.i-motoring.com

Otomotiv sektöründen güncel haberleri, otomobil testleri, fuarlar, otomobil lansmanları, en yeni modellerin videoları ve otomobil kültürüne dair her türlü içerik i-motoring.com'da. Deneyimli otomobil yazarı Süreyya İzgi'nin öncülüğünde yayın hayatını sürdüren i-motoring'de Türkiye ve dünyadaki otomotiv piyasasına dair güncel ve doğru haberlere ulaşmak mümkün. Sitedeki "Kültürel" bölümünden geçmiş döneme ait otomobillerin mazesini hatırlayarak bugünkü teknolojilere hayran kalmak da mümkün oluyor. Ayrıca site sade ve okuyucularını habere kolay ulaştıran tasarımıyla da Türkiye'deki birçok otomobil sitesinin arasından sıyrılıyor. 2012 İstanbul Auto Show'da standı bulunan i-motoring.com, fuarda da yerini alacak.



BİLGİLENDİRME

Maden Öğrencileri Kolektifi

madenogrencilerikolektifi.blogspot.com

Ekşi Sinema; sinemaya meraklı, film izlemeyi ve eleştirmeyi seven, "Benim de bir hikâye var." diyerek kamerayı eline almaktan çekinmeyen bağımsız bir sinema platformu. Amatör ruhla bağımsızca sözünü söyleyen yazarlardan oluşan Ekşi Sinema; okuyucusunu bilgilendirmeyi, sinemaya elinden geldiğince katkı sağlamayı hedefleyen bir site. Bu amaçla Ekşi Sinema yazarları, site üzerinden yazı yazarken bir yandan da film çekerek sinemanın iki tarafında da bulunuyor. Sitede vizyon filmleri, film kritikleri, kısa film gibi kategorilerden yazılar yer alıyor. Site yazarları vizyondaki en iyi beş filmi de seçerek okuyucularına ulaştırıyor. Ekşi Sinema'nın yaptığı tüm zamanların en iyi 250 filmi sıralaması da sinemaseverlerin film kültürüne katkıda bulunuyor.



GRAFİK KARTI

Asus GeForce GTX 680

Üst seviye bir grafik kartından isteyebileceğiniz tüm detaylar onda.

Kullanıcılar özellikle üst seviye bir grafik kartı tercih etmeleri durumunda haklı olarak daha ince eleyip sık dokuyor. Önde gelen üreticiler de durumun farkında oldukları için referans tasarımları adeta baştan yaratarak kullanıcılara tam istedikleri gibi modeller sunmaya gayret gösteriyor. NVIDIA'nın Kepler mimarisindeki en güçlü grafik işlemcisi olan GeForce GTX 680'i son derece başarılı bir şekilde elden geçiren Asus da gerek malzeme kalitesi gerekse soğutma sistemi ve overclock'a dair sunulanlarla piyasanın en iyi modellerinden birini hazırlamış durumda. Detaylı şekilde incelendiğinde kartın standart olan GeForce GTX 680'lere kıyasla oldukça avantaj sağlayacak özelliklere sahip olduğu görülüyor.

Kartın model adında ifade edilen DirectCU II soğutma sistemi hiç şüphesiz ilk etapta dikkat çeken en önemli detay. Soğutma sistemi nedeniyle kart tamı tamına üç yuvalık yer kaplıyor ama sessizlik ve

soğutma performansı açısından değerlendirildiğinde kullanıcılar avantajlı çıkıyor. İki fanın görev yaptığı soğutma sisteminde iki farklı ızgara ve doğrudan grafik işlemciye temas eden beş adet bakır ısı borusu görev yapıyor. Matematiksel olarak DirectCU II soğutma sisteminin ele alırsak referans soğutucuya göre 14 dB daha sessiz çalıştığını ve %20 daha verimli bir soğutma sağladığını belirtebiliriz. Overclock da kartın sahip olduğu en önemli özelliklerden. Normal şartlarda 1006 MHz olan saat hızı, incelediğimiz modele özgü olarak 1201 MHz'e çekilmiş durumda. Öte yandan, güç girişleri de yükselen güç tüketimine bağlı olarak 8 pin ve 6 pin şeklinde sıralanmış.

GeForce GTX 680'lerin piyasanın en güçlü seçeneklerinden biri olduğu zaten biliniyor. Asus'un kendine özgü yorumuysa kartı daha sıra dışı kılmayı başarıyor. Kart ürettiği aşamada overclock'landığı için kullanıcıların daha fazla performans alabilmesi adına ek bir şey yapması gerekmiyor.

Bilgi

Asus GeForce GTX 680 DirectCU II TOP

Fiyat: 1549 TL

Web: www.asus.com.tr

Dağıtıcı: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersasisistem.com.tr

Öne çıkanlar: Yeni nesil DirectCU II soğutma sistemi, zirve noktada performans, overclock'a dair sunulanlar, bileşen kalitesi

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



TAŞINABİLİR DİSK

ADATA Superior SH14

Verilerinizi en az sizin kadar önemseyen bir taşınabilir disk.

Bilgisayarlarla arası iyi olan ve taşınabilir bir diske sahip olmayan kullanıcı sayısı günümüzde yok denecek kadar az. Hatta zaman zaman yeni modellere terfi etmenin de önemli avantajları olacağını söylemek gerekiyor. Depolama ürünlerinde başarılı çözümlerle dikkat çeken ADATA'nın Superior serisindeki SH14 modeli kesinlikle önemsenmesi gereken bir seçenek. Sunulan kapasite seçeneklerine baktığımızda birçok üreticide olduğu gibi 500 GB, 750 GB ve 1 TB'ye yer verildiğini görmekteyiz. Olması gerektiği gibi, desteklenen arabirim USB 3.0. ADATA Superior SH14'ün rakiplerinden ayrıldığı asıl noktaysa darbelere ve sıvılara karşı dayanıklı bir tasarıma sahip olması. Unutmamak gerekir ki veriler bazen taşınabilir diskinizin başına gelecek küçük kazaların sonucunda da kaybolabiliyor. ADATA Superior SH14 ise bahsettiğimiz ihtimali azaltıyor.

Diskün üç farklı kapasite seçeneği sunduğunu söyledik.

Beğeniniz doğrultusunda siyah veya kırmızı renk seçilebiliyor. 122 x 82 x 20 mm'lik boyutlara sahip olan disk, gövdesinde bulunan koruyucu kaplamaya rağmen oldukça makul boyutlara sahip. Kaplama darbelerle karşı diskin hem kasasının hem de kendisinin korunmasını sağlıyor. Öte yandan USB 3.0 arabirimi de koruyucu malzeme ile kapatılabiliyor. Böylece doğrudan sıvı teması olsa bile taşınabilir diskinizi kurtarma şansınız yükseliyor. Dış kaplamanın öte yandan kaymaları engellemesi gibi önemli bir avantajı da söz konusu. USB 3.0 arabirimiyle destek sunan bir anakartta okuma ve yazma hızı olarak 100 MB barajını rahatlıkla aşabileceğinizi belirtelim.

ADATA, kullanıcılara sadece donanım sunmuyor; yer verilen OStoGO ve HDDtoGO yazılımlarıyla yedekleme veya sistem taşıma işlemlerinin üstesinden hızlı bir şekilde gelebilirsiniz. 500 GB kapasiteli bu ürün son günlerde gördüğümüz en başarılı taşınabilir disk.

Bilgi

ADATA Superior SH14

Fiyat: 212 TL

Web: www.adata.com.tw

Dağıtıcı: www.datastar.com.tr, www.endeksibilisim.com.tr, www.mersasisistem.com.tr

Öne çıkanlar: Çekici görünüm, yüksek performans, sıvı teması ve darbelerle karşı dayanıklı gövde yapısı

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



TAŞINABİLİR BİLGİSAYAR

GIGABYTE U2442

Harici grafik kartıyla Ultrabook standardının üzerine çıkmayı başaran bir bilgisayar.

Ülkemizde taşınabilir bilgisayarlarıyla yeni bir dönemi başlatmaya kararlı görünen GIGABYTE, U2442 olarak adlandırdığı modelinde Ultrabook görünümünde ama özellikleriyle çok daha başarılı bir seçenek sunuyor. 14 inç genişliğinde bir ekrana sahip olan bilgisayarda harici grafik kartı ve olması gerekenden daha yüksek bir ekran çözünürlüğüne yer verilmesi dikkat çekiyor. Hiç şüphesiz sunulanlar karşısında ağırlık ve kalınlık biraz artıyor ama terfi etmeye değer.

Microsoft'un Windows 8 işletim sistemine tam anlamıyla destek sağlayan bilgisayarda Intel'in Core i5 3210M işlemcisi görev yapıyor. Birçok Ultrabook'un aksine sunulan ekran 14 inç büyüklüğünde ve 1600 x 900 piksel gibi daha başarılı bir çözünürlük değeri kullanıcılara sağlanıyor. Biraz önce de söylediğimiz gibi, bilgisayarı rakiplerinden ayıran en önemli nokta harici bir grafik kartı çözümüne sahip

olması. Tüm Ultrabook'larda bulunan Intel HD Graphics 4000'e ek olarak GIGABYTE U2442'de 2 GB bellekli NVIDIA GeForce GT 640M grafik kartı bulunması takdire değer bir özellik. NVIDIA'ya ait Optimus teknolojisiyle çok daha verimli bir çalışma sağlanıyor. Intel Core i5 işlemciye eşlik eden 8 GB'lık sistem belleği de ayakta alkışlanmaya değer. Depolama ortamıysa bir Ultrabook'a yakışır düzeyde 128 GB'lık mSATA SSD'den oluşuyor.

GIGABYTE U2442 şık bir taşıma çantasıyla birlikte geliyor. Standart Ultrabook'lardan daha kalın ve ağır olduğunu söylemiştik ama sunulanlara bakıldığında kesinlikle mantıklı olduğunu göreceksiniz. 1,59 kg'lık ağırlık ve 339 x 233 x 18,5 mm'lik boyutlar kalın kapaklı bir ansiklopedi cildiyle aynı değerleri ifade ediyor. Özellikler karşısında belirlenen fiyatın da Ultrabook almayı düşünen kullanıcıların oldukça hoşuna gideceğini söyleyebiliriz.



KLAVYE

GoldMaster KW-885

Salondaki teknolojik cihazlarınız için avuç içine sığabilecek bir klavye.

Uydu alıcılarıyla neredeyse her eve adını atmış olan GoldMaster, aksesuar olarak da kullanıcılara önemli seçenekler sunmayı başarıyor. Firmanın KW-885 olarak adlandırdığı mini boyutlardaki klavye de dikkat çekenlerden biri. Klavyenin geliştirilme amacı salonunuzda bulunan elektronik cihazlar. Bir başka deyişle, yaklaşık olarak bir uzaktan kumandayla aynı boyutlara sahip olan GoldMaster KW-885 ile salonunuzda standart klavye-fare seti bulundurma derdi sona eriyor. Akıllı televizyonlar, medya oynatıcılar ve oyun konsolları GoldMaster KW-885'in kullanım alanları arasında akla gelen sadece birkaçı.

Cihazlarınızla 2,4 GHz bandından haberleşen GoldMaster KW-885'te QWERTY standardında bulunan tüm tuşlar yerini almış durumda. Hatta Türkçe karakterlere de yer verilmiş olması önemli bir avantaj. Enerji gereksinimi dâhil ve şarj edilebilir bir pille karşılanıyor. Tekrar şarj için

gerekli olan kablolar kutuya dâhil edilmiş. USB arabirimi üzerinden standart bir kabloyla da şarj edilemek mümkün. Yer verilen güç anahtarı ve uyku özelliğiyle günler süren bir batarya ömrü olduğunun altını çizebiliriz. Hiç şüphesiz en çok önemseydiğimiz noktalardan biri tuş takımının aydınlatılıyor oluşu ve sağ tarafta dokunmatik bir TouchPad bulunması. Böylece gece dahi kolay bir kullanım sağlayabilirsiniz. Öte yandan, bir de LED aydınlatma bulunuyor. Televizyonun arkasındaki kablo kalabalığı için birebir!

GoldMaster KW-885'te nano alıcı gövde içinde saklanabiliyor. Sağ üst köşede sunulan küçük LED'ler sayesinde bağlantı durumu, pil seviyesi ve klavye kontrolleri izlenebiliyor. Daha da önemlisi, ok tuşları bir gamepad'deki gibi tek parça olarak sunuluyor ve oyun oynanacağı sırada klavye kablolu bir kontrolcü hâline geçilebiliyor. GoldMaster KW-885 için "her teknolojik evin ihtiyacı" demek doğru bir tanımlama olacaktır.

Bilgi

GIGABYTE U2442

Fiyat: 2258 TL

Web: www.gigabyte.com.tr

Dağıtıcı: www.datastar.com.tr

Öne çıkanlar: 14 inç ekranda yüksek çözünürlük, harici grafik çözümüyle üstün performans, genel sistem gücü

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

GoldMaster KW-885

Fiyat: 99 TL

Web: www.goldmaster.com.tr

Dağıtıcı: www.goldmaster.com.tr

Öne çıkanlar: Türkçe karakterler, tuş takımı aydınlatması, touchpad, dâhili batarya

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



SES SİSTEMİ

Creative Sound Blaster AXX

Bilgisayar ortamında sesin usta yorumcusu bambaşka bir ürünle daha karşımızda.

Creative'i en çok ses sistemleri ve benzersiz ses kartlarıyla tanıyoruz. Son zamanlarda Bluetooth destekleyen ses sistemleriyle gündemi işgal etmeyi başaran firmadan son hamle AXX serisi ürünlerle geldi. AXX serisi aslında kule biçimli tasarlanmış bir hoparlör olarak görünüyör ve üzerinde bir mikrofon da var. Hemen sesli görüşmeler için tasarlandığını düşünüyoruz ama çok daha fazlası var. Yeni bir ses işlemcisi ve sizi gerçekten şaşırtacak benzersiz bir ürün karşınızda.

Üç farklı boya sahip olan ailede en küçük olan model SBX 8 koduna sahip. Yakından baktığımızda ürün 360 derece çevresel ses üretebilme yeteneğine ve gerçekten boyundan büyük işler başaracak bir kaliteye sahip. USB bağlantısıyla bilgisayara bağlandığında ve yazılım kurulduğunda yetenekler bir bir ortaya çıkmaya başlıyor. Akıllı telefonunuzdan Bluetooth teknolojisiyle müzik dinlediğinizi varsayalım.

Çağrı gelmesi hâlinde üst yüzeydeki dokunmatik tuşlar sayesinde cevap verildiği anda benzersiz teknoloji devreye giriyor. Normal şartlarda görüşme sırasında hoparlöre yakın bulunmanız gerekir ama Creative, Smart Voice teknolojiyle odanın en uzak köşesinde bile sesinizi aynı kalitede karşı tarafa iletebiliyor ve karşı tarafın ses düzeyi konumuna göre ayarlanıyor. Dahası, ortamda müzik veya bir elektrik süpürgesi gürültüsü olsa bile Crystal Voice teknolojisiyle yabancı sesler tamamen kesilebiliyor. Dilerseniz sesinizi gerçek zamanlı olarak değiştirerek arkadaşlarınıza eğlenceli şakalar da yapabilmelisiniz mümkündür.

Creative Sound Blaster AXX'i sadece bir konferans kiti olarak düşünmemek gerekiyor. Boyuna göre gerçekten üstün bir ses kalitesine sahip ve müzikteki ayrıntıları sunma konusunda da oldukça başarılı. Büyük modellerle aldığınız haz, doğal olarak birkaç basamak daha yukarı taşıyor.



AKILLI TELEFON

Samsung Galaxy Note II

Tablet ve telefon melezi şimdi çok daha cezbedici özelliklerle huzurlarınızda.

Çıktığı günden beri popülerliğini sürdüren Galaxy Note da diğer Samsung modelleri gibi günümüzün teknolojisine ayak uyduruyor ve Galaxy Note II adıyla güçlenerek bir kez daha gönülleri fethetmeyi başarıyor. İlk bakışta telefonun 5,5 inçlik ekran büyüklüğünün dikkat çektiğini söylemeliyiz. Birçok otoriteye göre telefon ve tablet melezi olarak apayrı bir sınıfta konumlandırılan Samsung Galaxy Note II'de tahmin edilebileceği gibi tek yenilik ekran değil. Amiral gemisi unvanını başkasına kaptırmama konusunda büyük bir iddiaya sahip olan telefon, A'dan Z'ye tüm detaylarıyla baştan çıkarıcı bir seçenek olmayı başarıyor.

Samsung Galaxy Note II'ye tıpkı Galaxy S III'te olduğu gibi ARM Cortex A9 tabanlı Exynos 4 işlemci hayat veriyor. Dört çekirdeğe sahip olan işlemci 1,6 GHz gibi yüksek bir frekansta görev yapıyor. Google'ın son nesil Android 4.1.1 işletim sistemine sahip olan telefonda ki sistem belleği miktarı 2 GB

gibi standartların üzerinde bir değer. Telefonun boyutlarından faydalanılarak yer verilen batarya 3100 mAh gibi yüksek bir kapasiteye ulaştırılmış. Böylece şarjın en azından bir günlük süreyi biraz daha geçmesi sağlanıyor. 5,5 inçlik Super HD AMOLED ekran, 1280 x 720 piksel çözünürlüğün de etkisiyle fevkalade bir görüntü kalitesine sahip. İsteğe bağlı olarak telefonu gövde içinde saklanabilen stylus kalemle de kullanabilmek mümkün.

Kapasite seçenekleri 16 GB, 32 GB ve 64 GB şeklinde. İsteğe bağlı olarak Micro SD yuvasından da artırım gerçekleştirilebiliyor. Yeri gelmişken, ön kameranın 1,9 MP ve arka kameranın da 8,0 MP çözünürlüğe sahip olduğunu belirtelim. Flaş desteği ve Full HD video kaydı gibi özellikler elbette atlanmamış.

Renk seçenekleri olarak diğer modellere benzer şekilde titanyum grisi ve mermer beyazı modelleri mevcut. Denemeye değer bir ürün olduğu kesin.

Bilgi

Creative Sound Blaster AXX

Fiyat: 199 TL

Web: www.creative.com

Dağıtıcı: www.koyuncu.com.tr, www.multimedia.com

Öne çıkanlar: Yüksek ses kalitesi, benzersiz ses teknolojileri, kule tipi ve yer kaplamayan tasarım

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

Samsung Galaxy Note II

Fiyat: 1849 TL

Web: www.samsung.com.tr

Dağıtıcı: www.basariticaret.com, www.brightstarcorp.com, www.c5.com.tr, www.genpa.com.tr, www.telpa.com.tr

Öne çıkanlar: Eşsiz ekran deneyimi, güçlü donanım, kapasitesi artırılmış batarya, Samsung'a özgü yenilikler

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



ANAKART

GIGABYTE F2A85X-UP4

Yeni yonga setiyle performans çıtası bir basamak daha yükseliyor.

M MD'nin yeni yonga seti A85X, geride bıraktığımız ayla birlikte anakartlarda görülmeye başladı. Socket FM2 yapısındaki A serisi işlemcilerle beraber kullanılabilen anakart elbette yenilikçi birçok teknoloji içeriyor ama beraberinde hâlihazırda sunulan detayları da atlama- mak gerek. Öncelikle USB 3.0 ve SATA 6 Gbps iletişim arabirimlerine doğal olarak verilen destek sürdürülüyor. Böylece ek kontrolcüler gerekmediğinden daha uygun fiyatlı ve performanslı anakartların üretilmesi kolaylaşıyor.

GIGABYTE F2A85X-UP4'e baktığımızda Ultra Durable 5 teknolojisine yer verildiğini görüyoruz. Bu teknoloji, aslında içeriğinde GIGABYTE'a özgü birçok alt teknolojiyi barındırıyor. İki kat daha fazla bakır yoğunluğu içeren baskı devre ve 60 A'a kadar dayanıklı olan yol direnci anakartın üst düzey overclock işlemlerinde çok daha kararlı çalışmasını

sağlıyor. GIGABYTE F2A85X-UP4, sunduğu dört adet bellek yuvasında toplam 64 GB değerine ulaşabiliyor. Doğal destek en fazla 1866 MHz ama daha üst değerleri görebilmek mümkün. ATX yapıya sahip olan anakartın arka panelinde D-Sub, DVI, HDMI ve Display-Port arabirimlerinin tümüne destek veriliyor. İşlemciye gömülü grafik çekirdeğinden böylece en iyi verimi elde edebileceğiniz gibi, PCI Express x16 yuvalarında ek kart kullanarak performansı yükseltme şansı da bulunuyor.

GIGABYTE F2A85X-UP4, AMD'nin yeni nesil işlemcileri için başarılı bir seçenek. Performans, kararlılık ve maliyet üçgenini çok iyi bir şekilde kurmuş durumda. Sunulan ekstra özelliklerle sıradan bir kullanıcı olmadığınız çok rahat bir şekilde hissettiriliyor. Belirttiğimiz gibi, USB 3.0 ve SATA 6 Gbps aktarım teknolojilerine doğal destek sunulması da bir hayli önemli. Amd için ideal bir anakart seçimi.

Bilgi

GIGABYTE F2A85X-UP4

Fiyat: 354 TL

Web: www.gigabyte.com.tr

Dağıtıcı: www.arena.com.tr, www. endeksbilisim.com.tr

Öne çıkanlar: Üstün kalitedeki bileşenler, görüntü çıkışları, overclock'a dair sunulanlar

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat



BATARYA

GP Portable PowerBank

Teknolojik oyuncaklar hayatınızın değişmez bir parçasıysa mutlaka edinmeniz gerekli.

G ünlük hayatımızda taşınabilir ürünlerin sayısı son yıllarda bir hayli artış gösterdi. Herkesin akıllı telefonu mutlaka var. Ayrıca fotoğraf makinesi, tablet ve oyun konsolu gibi teknolojik oyuncaklar da büyük bir kullanıcı kitlesine sahip. Çok fazla ürün taşımamanın iyi bir şey olduğunu kabul etmeyenlerdeniz ama yine de kendinizi GP Portable PowerBank GPXPB20 gibi bir ürünle garanti altına almanızda fayda var. GP Portable PowerBank GPXPB20 taşınabilir bir şarj cihazı ve 4000 mAh kapasitede bir Li-ion batarya içeriyor. USB arabirimi aracılığıyla bilgisayarı- nızdan veya bir adaptör yardımıyla kolaylıkla şarj edilebiliyor. Üstün kapasite sayesinde akıllı telefonunuzda 16 saate kadar aktif kullanım süresi elde edebilirsiniz mümkün.

GP Portable PowerBank GPXPB20'nin güç çıkışı 1 A desteği sunduğundan birçok tabletin de şarj edilebilmesi

mümkün. Cihazınızın orijinal kablосunu GP Portable PowerBank GPXPB20'ye bağlamanız şarjı başlatmak için yeterli. Üründe LED'ler yardımıyla doluluk seviyesi de kullanıcılara gösteriliyor.

Ailesinde birçok farklı model bulunduran GP, Portable PowerBank GPXPB20 ile bütün bir çözüm sunuyor. 4000 mAh'lık kapasite oldukça üstün bir değer ve ortalama olarak bahsetmek gerekirse üst seviye bir akıllı telefonu %0 seviyesinden tam dolu hâle kadar iki kere şarj edebilecek kapasiteye sahip. Güvenlik odaklı kısa devre, yüksek voltaj ve şarj işlemi bittiğinde akımı kesme gibi özelliklere sahip olan ürün, aslında herkesin bir ihtiyacı.

102 x 57 x 20 mm'lik GP Portable PowerBank'ı fiyat olarak ele aldığımızda makul bir seçenek olduğunu söyleyebiliriz. Orijinal bir akıllı telefon bataryasından daha uygun fiyata sahip ve birçok cihazınız için cankurtaran olma özelliği taşıyor.

Bilgi

GP Portable PowerBank GPXPB20

Fiyat: 84 TL

Web: www.mertithalat.com.tr

Dağıtıcı: www.mertithalat.com.tr

Öne çıkanlar: Elektriksel korumalar, yüksek kapasite, doluluk göstergesi

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat





MONİTÖR

Philips 221S3U

Monitörünüzü D-Sub, DVI, HDMI veya DisplayPort ile uğraşmadan USB ile bağlayın.

USB bağlantılı monitörler yakın zamana kadar sadece fuarlarda gördüğümüz ilgi çeken ürünler arasındaydı ama yavaş yavaş hayallerin gerçek olduğunu görüyoruz. Philips'ten gelen 221S3U atağı ülkemizdeki örneklerden biri olma özelliğine sahip. Monitörün detaylı özelliklerine birazdan değineceğiz ancak en fazla ilgi çeken özelliğinin USB bağlantısı olduğunu zaman kaybetmeden belirtelim. Kutudan gelen Y tipi USB kablo sisteminize bağlandığında küçük bir kurulum işlemi başlıyor ve sonrasında ikinci monitörünüz kullanıma hazır oluyor. Başka bir deyişle USB kablo üzerinden hem güç beslemesi hem de görüntü aktarımı yapılıyor ve D-Sub gibi akla gelebilecek diğer görüntü standartlarını kullanmaya gerek kalmıyor.

Tahmin edilebileceği gibi monitörde LED aydınlatma teknolojisinden faydalaniyor çünkü güç tüketimi 9 W seviyesini geçmemek zorunda. Doğal olarak tercih edilen

parlaklık kaynağı da metrekaresinde 150 kandellalık etki gösteriyor. Daha yüksek değerlerin güç tüketimini artıracağını tahmin etmek zor değil. Belirtilen statik kontrast oranı 1000:1. USB arabiriminden başka hiçbir görüntü aktarma şansınız yok. Olası güç besleme sorunlarına karşı adaptör bağlantısına da yer verilmiş. Philips 221S3U, 21,5 inç büyüklüğünde ekrana sahip. Çözünürlük elbette 1920 x 1080. Monitörün incelik ve zarafet konusunda bir iddiası yok ama ayaklık son derece başarılı. Monitörün yükseklik seviyesi ayarı ve dönme hassasiyeti standartların çok daha ötesinde ve alkışı hak edecek türden.

150 kandellalık parlaklık mükemmel görüntüler oluşturmak için çok uygun olmasa da Philips 221S3U'nun "yardımcı monitör" konseptiyle üretildiğini unutmamanız gerekiyor. Parlak ışık bulunan ortamlarda görüntü kalitesinin ortalamanın ötesine geçemeyen düzeyde olduğunu görebilirsiniz.



YAZICI

HP Deskjet Ink Advantage 4625

Aynı koşullarda iki kat daha fazla yazdırarak korkulan maliyetleri en aza indiriyor.

Herkesin olmasa bile kurumların vazgeçilmez çevre birimlerinin başında yazıcılar geliyor. Büyük bir işletmeye sahipseniz profesyonel destek alarak çözüme ulaşabilirsiniz ancak çalışan sayısı azsa çok işlevli bir yazıcı her açıdan daha mantıklı olacaktır. Yazıcı dendiğinde akla gelen ilk markalardan biri olan HP, test merkezimizde ağırladığımız Ink Advantage 4625 modelinin olması gerekenden daha da ekonomik bir çözüm olduğunu savunuyor. Firmaya ait benzersiz teknolojiler sayesinde aynı kartuş maliyetiyle iki kattan daha fazla sayıda baskı alabilmeniz mümkün. Az kişi olsanız bile zaman zaman çok fazla baskı alınıyorsa HP Deskjet Ink Advantage 4625, özellikle lazer çözümlere göre avantaj sağlayan bir ürün olacaktır.

Çok işlevli bir yazıcı olan HP Deskjet Ink Advantage 4625'te faks desteği de sunuluyor. Yapılması istenen tüm işlemler ön yüzde yer verilen 5 inç

büyüklüğündeki ekran üzerinden kontrol edilebiliyor. Doğrudan bilgisayar bağlantısı için USB 2.0 arabirimini kullanabilirsiniz. Kablolulu ağ desteğinin yerine kablosuz ağa yer verilmesi dikkat çekici. USB veya bellek kartı okuyucu üzerinden yazdırma gibi önemli özelliklerin es geçilmesi ise biraz üzücü. Baskı hızı renkli ve siyah beyaz olarak dakikada 7,5 sayfanın üzerinde. Desteklenen standart baskı çözünürlüğü 1200 x 1200 dpi ancak özel HP fotoğraf kâğıtlarında 4800 x 1200 dpi değerine ulaşabiliyor. Apple için geçerli AirPrint özelliği de kullanıcıların seveceği bir destek.

HP Deskjet Ink Advantage 4625'e yakından baktığımızda biraz daha kurumsal bir çözüm olduğunu görmekteyiz. Faks desteğine her ev kullanıcısının ihtiyacı yok. Bellek kartı okuyucu ve doğrudan USB bağlantısı ev kullanıcıları için daha önemli. Sadece ekonomi avantajı bile HP Deskjet Ink Advantage 4625'i seçmek için geçerli bir neden.

Bilgi

Philips 221S3U

Fiyat: Henüz belli değil.

Web: www.philips.com.tr

Dağıtıcı: www.philips.com.tr

Öne çıkanlar: USB üzerinden çalışabilme, ayaklık yapısı, kolay kurulum ve kullanım

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

HP Deskjet Ink Advantage 4625

Fiyat: 312 TL

Web: www.hp.com.tr

Dağıtıcı: www.hp.com.tr

Öne çıkanlar: Ekonomi odaklı tasarım, kablosuz ağ desteği, kolay belge yükleme

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



TABLET

Oblio Tablet Mint MAX 10

Gerçek anlamda bir tablete sahip olmak için avuç dolusu para dökmek zorunda değilsiniz.

Tabletlere ilgi duymayan neredeyse yok. Küçük bir araştırma yapacak olursanız karşınıza en az yüz tane seçeneğin geldiğini görürseniz şaşırma-
yın. İyi modellerin fiyatı eğer 10 inçlik bir tercih yapacaksa-
nız 1.000 TL barajına yaklaşıyor ve hatta geçiyor. Barajın altında da kaliteli seçenekler bulabilmek mümkün ve Oblio Tablet Mint MAX 10 bahsi geçenler arasında.

Google'ın Android 4.0 işletim sistemiyle birlikte gelen tablette sunulan 10 inçlik ekranı başarılı bulduğumuzu söyleyelim. Kapasitif algılama teknolojisi sayesinde kullanım sırasında keyfiniz kaçmıyor. Sadece 1024 x 600 piksel çözünürlüğün günümüz standartlarına göre biraz düşük olduğunu saptadık. Dikkatle bakıldığında pikseller görülebilir ama Oblio Tablet Mint MAX 10 zirve rekabetindeki bir ürün olmadığı için dert etmeye gerek yok. Mevcut çözünürlük tüm uygulamalar ve videolar için yeterli. Ekranın

üst modellerdeki gibi IPS olmadığını belirtmek gerek. Oblio Tablet Mint MAX 10, BoxChip tarafından üretilen A10 işlemciye sahip. İşlemci, görevini 1,4 GHz'de gerçekleştiriyor. Depolama ortamıysa 8 GB kapasitede bir dâhili bellek. İsteğe bağlı olarak Micro SD kartlarla artış gerçekleştirilebiliyor. Mini HDMI ile görüntü çıkışı alınabilmesi de kayda değer bir özellik. Dikkatimizi çeken detaylardan biri de alt tarafta yer verilen tam boy USB arabirimi oldu. Böylece bellekleri kolayca takabilir veya 3G modemlerle bağlantı sağlayabilirsiniz.

Ön ve arka tarafında kamera bulunduran Oblio Tablet Mint MAX 10, fiyatına göre iyi bir tablet. Ekran çözünürlüğü dışında kafamıza takılan bir eksiği yok, hatta fazlası da var. Kontrolün basit olması özellikle ekonomik fiyatlı ürünlerde dikkat edilmesi gereken en önemli özellik. Tam boy USB arabirimi ve HDMI çıkışı da tableti ayrıcalıklı kılıyor.



TABLET

Artes D821

Güçlü donanıma sahip ve tek elinizle rahatça kullanabileceğiniz bir tablet seçeneği.

Tabletlerin büyüklükleri ekranlarına bağlı olarak değişiyor. 8 inçten sonra kullanım tarzının da değiştiğini satın alma öncesinde göz önünde bulundurmak gerekiyor. 8 inç kadar ekrana sahip olan tabletleri tek elinizle tutarak rahatlıkla kullanabilirsiniz. Daha büyük ekranlı modelleri ise iki elinizle tutmanız daha doğru olacaktır. Sık seyahat edenler için hem hafiflik hem de boyutlar hesaba katıldığında yine küçük ekranlı ürünlerin yeri geldiğinde avantaj sahibi olduğu doğru.

Artes'in D821 ürünü 8 inç kategorisinde yarışıyor. Ürünün iddiası öncelikli olarak fiyat. Gerçekten de cezbedici bir fiyat etiketine sahip ve neredeyse tüm kullanıcılar açısından erişilebilecek seviyede. Fiyatı belirlerken donanımsal özelliklerden taviz verilmemesi en çok hoşumuza giden özellik oldu diyebiliriz. Tercih edilen işlemci Cortex A9 ve çift çekirdekli. Görevini 1,5 GHz gibi yüksek bir

frekansta yerine getiriyor ve özellikle oyunlarda mükemmel bir performans sergiliyor. Android 4.0 işletim sistemini kullanması için tanımlanan sistem belleği ise 1 GB kapasitede. Depolama amaçlı yer verilen bellekse 16 GB gibi şaşırtıcı bir kapasitede. Hemen her üründe olduğu gibi Micro SD kartlar kullanılarak artış yapılabilir. Çift kameraya sahip olan Artes D821'de ön kamera görüntülü görüşmeler için tasarlandığından 0,3 MP çözünürlük yeterli görülmüş. Arka kamerada sunulan kamera ise 2,0 MP çözünürlükte. Artes D821 fotoğraf ve videoda iddialı bir ürün değil ancak yine de günü kurtaracaktır. Ekran çözünürlüğü 1024 x 768 piksel. Boyut 8 inç olduğu için pikselleri görmek zor. Dâhili batarya ise 4400 mAh gibi yüksek bir kapasitede.

Artes'in bu ürünle üst düzey kullanıcılara hitap etmediği ortada ama bütçe dostu bir seçenek arayanlar için uygun.

Bilgi

Oblio Tablet Mint MAX 10

Fiyat: 499 TL

Web: www.oblio.com.tr

Dağıtıcı: www.oblio.com.tr

Öne çıkanlar: Uygun fiyata kaliteli bileşenler, HDMI çıkışı, tam boy USB arabirimi, çift kamera

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

Artes D821

Fiyat: 317 TL

Web: www.artescorp.com

Dağıtıcı: www.artescorp.com

Öne çıkanlar: Güçlü donanım, yüksek performans, çift kamera, çekici tasarım

PCnet puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



FOTOĞRAF MAKİNESİ

Panasonic LUMIX DMC-G5K

DSLR alternatifi farklı bir standart olan DSLM'nin en başarılı örnekleri arasında.

Profesyonel seviyedeki fotoğraf makineleri genelde DSLR (Digital Single Lens Reflex) oluyor. Panasonic'ın üzerine düştüğü aynasız standart ise DSLM, yani Digital Single Lens Mirrorless olarak adlandırılıyor ve çeşitli avantajları beraberinde getiriyor. İncelememizdeki ağırladığımız model, segmentin en başarılı seçeneklerinden biri. İlk etapta şaşırtıcı derecede küçük boyutlarıyla dikkat çeken fotoğraf makinesi, isteğe bağlı olarak beyaz, gümüş veya siyah renklerde tercih edilebiliyor.

Panasonic LUMIX DMC-G5K'de desteklenen çözünürlük 16 MP. Kit olarak tercih ettiğinizde 14-42 mm'lik ve f/3.5 - 5.6 diyafram aralıklarına sahip bir lensle beraber geliyor. Lens ailesinde birçok farklı seçeneği sonradan tercih edebileceğinizi belirtelim. Yeni nesil Venus Engine VII görüntü işlemcisi sayesinde %18'e kadar daha kaliteli sonuçlar alınmasını sağlayan Micro Four Thirds standardındaki fotoğraf makinesinde 1,44 milyon

noktalı bir EVF (vizör) bulunması şaşırtıcı. Live MOS algılayıcı sayesinde çekilen veya çekilecek görüntüler sürekli olarak ekrandan izlenebiliyor. 3 inç büyüklüğündeki ve hareketli olarak tasarlanan ekran kullanıcıların beğeneceği yönler arasında. Dokunmatik desteğinin de sunulmuş olması Panasonic LUMIX DMC-G5K'yi tadından yenmeyecek bir ürün hâline getiriyor. Hem fotoğraf-larda hem de videolarda ekrana dokunarak netleme yapma şansınız var. Video çözünürlüğü, olması gerektiği gibi Full HD ve saniyede 60 kare yakalanabiliyor.

Panasonic LUMIX DMC-G5K'yi beğenmemek için hiçbir mantıklı gerekçe gösterilemez. Son kullanıcı tarafından bakıldığında sanat ve günlük kullanım için kesinlikle ideal bir seçenek. Lens takıntısı olanlar çok fazla seçenek bulamayacaklar ama yine de memnun edici modellerle karşılaşacaklar. Köklü bir değişim yapmak için Panasonic LUMIX DMC-G5K'ye şans vermeye değer.



AĞ ÜRÜNÜ

TP-Link TL-WDR4300

Aynı anda hem 300 Mbps hem de 450 Mbps kablosuz ağ yayını yapabiliyor.

Ağ ortamında hızlı bir ürüne hangi şartlarda ihtiyacınız olduğunu hiç düşündünüz mü? Verilebilecek ilk cevap, hiç şüphesiz, bilgisayar arasındaki büyük boyutlu dosya aktarımları için. Günümüzde HD çözünürlükteki videoların da yeterince yaygınlaştığı düşünülürse hızlı ürünler kullanmak bir lüks yerine gereklilik hâline dönüşüyor. TP-Link'in TL-WDR4300 model koduna sahip yönlendiricisi hız adına tüm sorunları çözmeye aday. Standart bir kablosuz yönlendiricinin aksine üründe çift bant iletişim teknolojisi destek veriliyor ve daha da önemlisi iki bant da aynı anda kullanılabilir.

802.11n teknolojisini bünyesinde barındıran TP-Link TL-WDR4300'da 300 Mbps ve 450 Mbps'lik hızlar ayrı ayrı destekleniyor. 300 Mbps'lik hız, yaygın olan 2,4 GHz bantı üzerinden sağlanırken üst seviye 450 Mbps'lik hızda 5,0 GHz teknolojisi devreye giriyor. Yeni teknolojinin tek artışı

daha yüksek bir kablosuz ağ performansı değil. 5,0 GHz teknolojisini kullanan cihaz sayısı 2,4 GHz'e kıyasla oldukça az ve böylece veriler çok şeritli bir otobandaymış gibi hızlı şekilde aktarılıyor. Benzer şekilde 2,4 GHz'lik frekansına da şehir içi trafiği diyebilmek mümkün. Kablo bağlantısı için üzerinde 1000 Mbps destekli Ethernet arabirimleri bulunan TP-Link TL-WDR4300'de ayrı bir WAN arabirimi de mevcut. Kullanıcılar arzu ettikleri takdirde yer verilen USB 2.0 arabirimlerine taşınabilir disk veya yazıcı bağlayarak ağ ortamında paylaşım açabilirler. Taşınabilir diskler uzaktan bağlantı sırasında bir FTP sunucu gibi de kullanılabilir.

TP-Link TL-WDR4300 özellikle multimedya odaklı bir ürün. Çift bant teknolojisiyle internet ve multimedya cihazlarını ayrı ayrı ağlara dâhil edebilirsiniz. Güvenliğe dair sunulan detaylar arasında kablosuz ağı kapatma tuşu da dikkat çekiyor. ■

Bilgi

Panasonic LUMIX DMC-G5K

Fiyat: 2399 TL

Web: www.panasonic.com.tr

Dağıtıcı: www.panasonic.com.tr

Öne çıkanlar: Hareketli ve dokunmatik LCD ekran, şaşırtıcı boyutlar, kullanışlı lens seçenekleri

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

TP-Link TL-WDR4300

Fiyat: 212 TL

Web: www.tp-link.com.tr

Dağıtıcı: www.arena.com.tr, www.bogazici.com.tr, www.datastar.com.tr

Öne çıkanlar: Eşzamanlı çift bant teknolojisi, iki adet USB arabirimi, dikkat çekici tasarım

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

WINDOWS'TA ZAMAN KAZANDIRAN İPUÇLARI

Bilgisayarınızı, Windows'u ve programlarınızı kullanma şeklinizi nasıl ayarlamanız gerektiğini keşfedin. Önümüzdeki bir yıl içinde günlere varan boş vakte sahip olabilirsiniz.

Bilgisayarınızı hızlandırmak sadece daha fazla bellek eklemek veya sistem ayarlarıyla oynamakla değil, bilgisayarınızı kullanma şeklinizi değiştirmenizi de içermelidir. Zamandan bolca tasarruf edebileceğiniz, etkili biçimde çalışabilmenizi sağlayacak, Windows'ta ve programlarınızla çalışma şeklinizi devrimsel biçimde değiştirecek birçok ipucu ve kısayol mevcut.

Bu yazı sayesinde ne kadar zaman tasarrufu sağlayabilirsiniz? Eğer her ipucuna tek tek bakarsanız dakikalar yerine saniyeler kazanabildiğinizi görürsünüz, fakat görece küçük kazançların sizi kandırmasına izin vermeyin. Bilgisayarın karşısına her oturduğunuzda bu yöntemlerden bazılarını sürekli kullanırsanız kazandığınız saniyelere dakikaların ve

hatta saatlerin eklendiğini göreceksiniz. Bir düşünün, size 5 saniye kazandıran bir ipucunu günde 12 defa kullanırsanız toplamda bir dakika kazandıracaktır. Bir yıl boyunca devam etmekse size bir ipucuyla 6 saat kazandıracak. Sahip olduğunuz potansiyel aslında şöyle özetlenebilir: Yaklaşık 35 ipucu ve 40 klavye kısayoluyla sadece anlatacağımız içeriği içselleştirmeniz hâlinde, şaşırtıcı olmakla beraber, bir yılda 20 gün kazanabilirsiniz.

Anlatacağımız ipuçlarını ve klavye kısayollarını Windows'u, Office Word'ü, Office Excel'i ve Facebook'u kapsayan dört ana başlık altında topladık. Kurtarılmayı bekleyen o kadar çok vakit varken beklemeyin, ipuçlarını hemen uygulamaya başlayın ve bilgisayarınızın eskiye oranla nasıl daha da verimli çalışabildiğini görün.



Windows kısayolları

Windows tuşu + F Neredeyse tüm programlarda Arama ekranını açar.
Alt + Tab Açık pencereler arasında geçiş yapmanızı sağlayan bir arayüze ulaşırsınız.
Windows tuşu + Tab Flip3D ekranını açar.
Shift + Delete Seçili dosya veya klasörü Geri Dönüşüm Kutusu'na yollamadan siler.
Windows tuşu + M Tüm açık pencereleri simge durumuna küçültür.
Shift + Windows tuşu + M Simge durumuna küçültüğünüz pencereleri eski boyutlarına geri döndürür.
Windows tuşu + D Tüm açık pencereleri gizleyerek masaüstünüzü gösterir. Geri almak için tekrar basın.
Windows tuşu + Pause/Break Sistem Özellikleri penceresini açar.
Alt + F4 O an açık olan programı kapatır.
F2 Seçili dosya veya dosyaların isimlerini değiştirir.

Windows

Az sonra göreceğiniz ipuçları Windows'u kullanma şeklinizi değiştirmenize yardım ederek onu daha hızlı ve kolayca kullanmanızı sağlayacak. Yapılacak ilk şey kullandığınız programları daha erişilebilir hâle getirmek. Programlarınızı çalıştırmak için Başlat menüsü veya masaüstü kullanışlı görünebilir ama görev çubuğunu kullanmak daha da hızlı bir yöntemdir. Windows Vista ve Windows XP kullanıcıları görev çubuğuna sağ tıklayarak açılan menüde "Araç çubukları"nı seçtikten sonra Hızlı Başlat seçeneğinin seçili olduğuna emin olmalı. Sonra kısayolları görev çubuğunun üzerine sürükleyip bırakabilir ve artık tek tıklamayla uygulamalara kolayca ulaşabilirsiniz.

Görev çubuğu Windows 7'de biraz daha farklı çalışmakta. Görev çubuğuna bir programı eklemek için programı açın, görev çubuğunda programın simgesine sağ tıklayın ve "Bu programı görev çubuğuna sabitle" komutunu seçin. Programı çalıştırmak istediğinizde simgesine sağ tıkladığınızda karşınıza çıkan Atlama Listesi'nden o programda en son açtığınız dosyalara erişebilir, başka kullanışlı araçlara da

ulaşabilirsiniz. Düzenli olarak belli bir dosyanın üzerinde çalışıyorsanız dosya isminin yanındaki iğne simgesini kullanarak dosyayı da Atlama Listesi'ne ekleyebilirsiniz.

Hızlıca sistem araçlarına veya programlara ulaşmak için "Çalıştır" penceresinden yararlanabilirsiniz. Windows + R tuşlarına basarak pencereyi açabilir, çalışmasını istediğiniz programın adını yazarak uygulamayı başlatabilirsiniz. Örneğin Aygıt Yöneticisi'ni açmak için devmgmt.msc yazıp Enter'a basabilirsiniz. Çalıştır penceresinde kullanabileceğiniz daha fazla kısayolu öğrenmek için <http://git.pcnet.com.tr/km> adresini ziyaret edin.

Klasörler ve dosyalar arasında dolaşmak size zaman harcayan bir durum olabilir. Bunu engellemek adına Windows 7 ve Windows XP içinde birçok kısayol bulundurmaktadır. Bir klasör penceresi açtığınızda solda Sık Kullanılanlar listesini göreceksiniz. İstedığınız herhangi bir klasörü bu listeye sürüklediğinizde o klasöre tek tıkla ulaşan bir bağlantınız olacak.

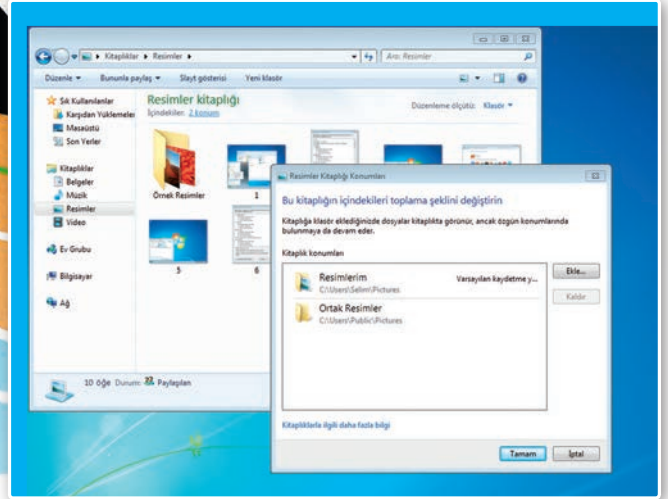
Ayrıca Windows 7'de dosyalar veya resimler gibi farklı başlıklara ulaşmak için kısayollar içeren Kitaplıklar işlevini de kullanabilirsiniz. Kitaplıklar başlığına tıklayarak içerdiği tüm kısayolları bir arada görebilirsiniz. Yine buradan yeni bir Kitaplık yaratabilir veya "X konum" bağlantısını kullanarak içinde

bulduğunuz kitaplığın hangi klasörleri içereceğini seçebilirsiniz.

İçinde sayamayacağınız kadar çok belge bulunan bir klasör açtığınızda, eğer dosya ismini biliyorsanız, tüm liste boyunca o dosyayı bulmak için dolaşmak yerine dosyanın adını yazmaya başlarsanız aradığınızda daha kolay ulaşabilirsiniz.

Başka bir seçenek de Denetim Masası öğelerinden herhangi birinin kısayolunu masaüstünüze taşımak olabilir. Denetim Masası'nı açtıktan sonra Klasik Görünüm'e geçin veya kategori görünümünü Büyük Simgeler veya Küçük Simgeler olarak değiştirin. Daha sonra masaüstünde kısayolunun bulunmasını istediğiniz uygulamaya sağ tıklayıp "Kısayol oluştur" deyin. Bu kısayolu ister masaüstünde bırakabilir isterseniz de Başlat menüsüne veya görev çubuğuna taşıyıp kullanabilirsiniz.

Windows 7 veya Windows Vista kullanıyorsanız ve sürekli olarak belli bir dosyanın belli bir yerde olmasını istiyorsanız Magic Folder Gadget aracı size yardımcı olabilir (<http://git.pcnet.com.tr/lg>). Aracı istediğiniz doğrultusunda ayarlayarak dosyaları sürükleyip bıraktığınızda açılan menüden onları seçeceğinize yere gönderebilirsiniz. Aracın filtrelerini kullanarak belli dosya türlerini otomatik olarak belli klasörlere taşıyan ayarlamalar yapmak da mümkün.

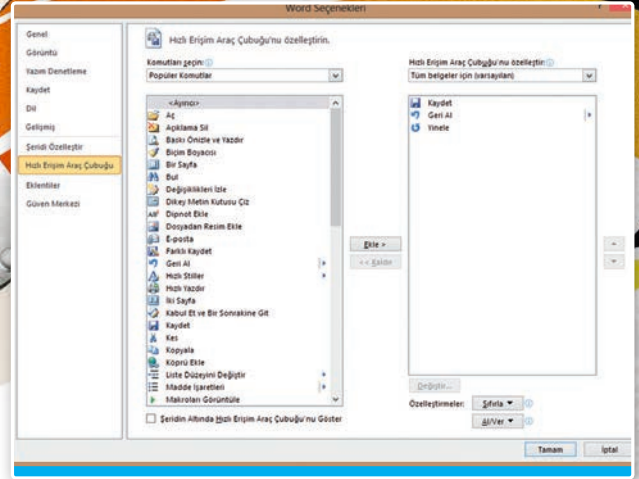


Yan yana

Monitörünüzde iki pencereyi yan yana koyarak, pencereler arasında geçiş yaptıktan kaçınabilirsiniz. Windows 7'de her pencereyi ekranın bir tarafına sürükleyerek kolayca iki pencereyi yan yana görebilirsiniz. Windows XP ve Vista'da görev çubuğundan her iki pencereyi Ctrl tuşuyla seçtikten sonra sağ tıklayıp "Dikey Döşe" seçeneğini seçebilirsiniz.



İYİ KOMŞULAR Geniş ekran monitör kullanıyorsanız ve ekranda bolca yer varsa pencere döşeme özellikleriyle bu boş yerleri en verimli şekilde kullanabilir, tüm pencerelerinizi tek bakışta görebilirsiniz.



Word

Office Word'ü kullanırken zamandan tasarruf etmek için klavyeyle hızlı yazım tekniklerini öğrenmeniz gerekmez, zamanı etkili kullanmanıza yaracak daha birçok ipucu ve teknik bulabilirsiniz. Otomatik Düzeltme işlevini kullanarak işe başlayabilirsiniz. Bu özellik sadece hataları düzeltmekle kalmaz, aynı zamanda uzun kelimelere ve yazıdaki paragraflara kısayollar sağlamasıyla da kullanışlıdır. İstediğiniz ayarları yapabilmek için Word Seçenekleri'ni açın ve "Yazım Denetleme"den "Otomatik Düzeltme seçenekleri"ne ulaşın.

"Yazarken Otomatik Biçimlendir" sekmesini incelediğinizde geçecek ve zamandan tasarruf edebileceğiniz ipuçlarını bulacaksınız. Örneğin bir kelimeyi kalın yazmak isterseniz, yazdığınız kelimenin başına ve sonuna "%%" koyarak kalınlaşmasını sağlayan ayarı etkinleştirebilirsiniz.

© ve é gibi özel karakterlerin klavyeden yazılması size zor gelebilir. Bu tip karakterler için kısayollar (örneğin © için Alt+0129) mevcut olmasına rağmen onları nereden bulacaksınız? Çok kolay. Ekle şeridinden "Simge > Tüm Simgeler"i.

Word kısayolları

Ctrl + Sol Ok/Sağ Ok Bir önceki veya bir sonraki kelimeye gider.

Home/End Geçerli satırın başına veya sonuna gider.

Ctrl + Shift + Home/End İmleçten önceki veya sonraki tüm metni seçer.

Ctrl + L/E/R imlecin bulunduğu paragrafı sola, ortaya veya sağa hizalar.

Ctrl + F/H Arama veya Bul ve Değiştir iletişim penceresini açar.

Ctrl + Boşluk Seçili metnin biçimini kaldırır.

Alt Menülerin, sekmelerin ve Hızlı Erişim Araç Çubuğu'nun kısayollarını görüntüler.

Açılan pencerede simgelerin kısayollarını görebilir veya Otomatik Düzelt seçeneğiyle daha kolay hatırlayabileceğiniz bir tuş kombinasyonu hazırlayabilirsiniz.

Yazdığınız metnin tutarlı ve güzel görünmesinin en iyi yolu Word'ün stillerini kullanmaktır. Varsayılan ayarlar beklentilerinizi karşılamazsa metnizi stilinize uygun olarak yazın, metninizin seçin ve ardından uygun bir stile (Normal veya Aralık Yok gibi) sağ tıklayarak "Seçime Uyması İçin <Stil Adı> Adını Güncelle" deyin.

Ayrıca Normal veya Aralık Yok gibi hazır stilleri kullanmak yerine kendiniz yeni stiller ortaya çıkarmak isterseniz, Stiller çubuğunun altından Stiller Penceresi'ni açıp Yeni Stil tuşuna basarak stilinizi oluşturmaya başlayabilirsiniz.

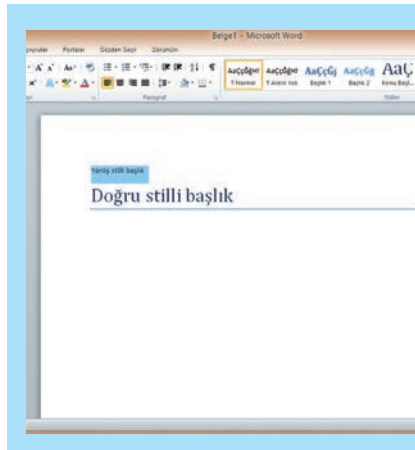
Eğer yazdığınız metinler içinde sürekli bazı bölümleri seçmeniz gerekiyorsa bazı kısayollara almak işinizi kolaylaştıracaktır. Bir kelimeyi seçmek için çift tıklayın, tekrar tıklayarak tüm paragrafı seçin. Paragrafın içinden bir cümle seçmek için Ctrl'e basılı tutarken cümlelin herhangi bir yerine tıklayın veya Alt tuşuna basılı tutarken fareneze tıklayıp sürükleyerek dörtgen seçim alanı oluşturun.

Office 2010 kullanıcısıysanız kendi şeritlerinizi oluşturabilir ve kişiselleştirebilirsiniz.

Sürekli kullandığınız favori komutlarınızı tek bir şeride koyarak sekmeler arasında gidip gelmekten kurtulursunuz. Dosya sekmesine bastıktan sonra Seçenekler'e girin ve "Şeridi Özelleştir"i seçin. Buradan mevcut şeritlerin içeriğini değiştirebileceğiniz gibi "Yeni Sekme" seçeneğini kullanarak kendinize özel şeritler de yaratabilirsiniz. Program komutlarını farklı gruplar altında sıralanmış olarak göreceksiniz, yeni şeridinizde komutları istediğiniz gibi yerleştirebilir veya birlikte kullanabilirsiniz.

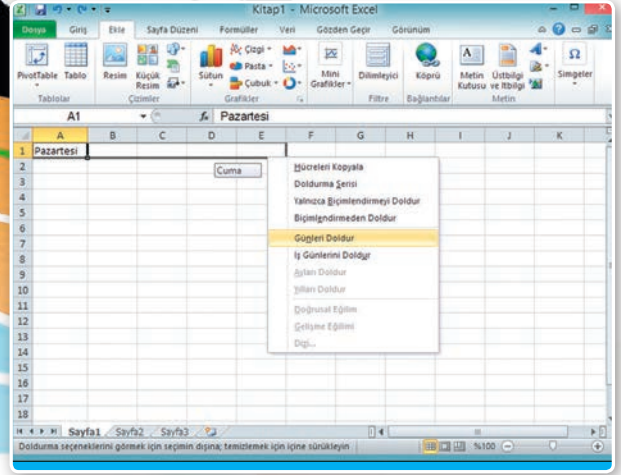
Office 2007 kullanıcıları bu fonksiyonu <http://bit.ly/SMKEzT> adresi altındaki RibbonCustomizer eklentisiyle kullanılır hâle getirebilir. Sitede eklentinin ücretsiz Starter sürümünü edinebilir, tüm fonksiyonlarıyla çalışan Pro sürümünü 29,99 \$'a satın alabilirsiniz.

Sonuç olarak, şerit seçeneklerine veya menüye bakmaksızın daha da fazla zaman kazanmak istiyorsanız, istediğiniz fonksiyonları her zaman el altında olan Hızlı Erişim Çubuğu'na ekleyip kullanabilirsiniz. Word 2010 veya 2007 kullananlar bu menüyü programın sol üst tarafında görebilir. Aşağı oka tıklayın, açılan menüden "Diğer Komutlar"ı seçtiğinizde şerit seçeneklerine ulaşacaksınız. Komutları bir kere yerleştirdikten sonra artık bir tık ötenizde olacaklar.



Kopyala-yapıştır biçimlendirmesi

Office 2007 veya 2010 kullananlar metindeki biçim özelliklerini bir yazı kümesinden diğerine kopyalayabilirler. İstediğiniz biçimi barındıran metni seçin ve ardından Biçim Boyacı'sına tıklayın. İmleciniz fırçaya dönüşünce yeni biçimini vermek istediğiniz metni seçin ve değişimi gözleyin.



Excel

Kişisel kullanım ihtiyaçlarınıza göre Office Excel'i ayarlayarak kullanım hızınızı artırmaya başlayabilirsiniz. Araçlar menüsünden veya Dosya şeridinden Seçenekler'i seçerek programın size sunduğu değiştirme fonksiyonlarını incelemek yararlı olacaktır. Genel başlığı altından yeni çalışma kitabında kaç sayfaya çalışmaya başlayacağınızı, Kaydet başlığı altından varsayılan kayıt biçimini ve kaydedilen dosyaların nerede saklanacağını ayarlayabilirsiniz.

Verileri girmeye başladığınızda Doldurma Tutamağı'ndan yararlanarak iş akışınızı hızlandırabilirsiniz. Hücreye bir değer girip ardından Doldurma Tutamağı'nı tıklayarak sürüklerseniz seçtiğiniz her hücreye aynı içeriğin (formül veya sayı) kopyalandığını göreceksiniz.

Doldurma Tutamağı bir satır veya sütuna takip eden tarihleri, günleri, ayları veya yılları girerken de işlemi hızlandırabilir. Alışıldığı şekilde ilk veriyi girin, ardından fareyle sağ

tıklayıp sürükleyin. Örneğin pazartesi gününü ilk hücreye yazdıysanız, anlatıldığı şekilde hafta içi günleri veya tüm haftayı seçtiğiniz yere uygun seçeneklerle dizebilirsiniz.

Doldurma Tutamağı aynı rakamları bitişik olmayan hücelere girmek için pek kullanışlı olmayabilir fakat bunu halletmenin de bir yolu var. İçeriği kopyalamak istediğiniz hücreleri Ctrl + fare tıklamasıyla seçin; ardından hücre işlevini, sayıları veya tüm formülü yazın ve Ctrl+ Enter'a basın.

Büyük bir çalışma sayfasında yönünüzü bulmak çok zor olabilir. Ulaşmak istediğiniz hücreye fare yoluyla gitmek yerine ad kutusuna gitmek istediğiniz hücreyi yazıp Enter'a basmanız yeter.

Eğer çalışma kitabınızda sürekli olarak KDV gibi belli bir değer kullanıyorsanız, bu değeri bir Sabit hâline getirip zamandan kazanabilirsiniz. Formüller şeridinde gelin ve "Ad Tanımla"yı seçin, ardından terimi (bizim örneğimizde KDV) Ad alanına girin. Sonra "Başvuru yeri"ne gerekli değeri (örneğin 20) girin ve Tamam'a basın. Şimdi formüllerinize 20 değerini girmek yerine sadece "KDV" yazabilirsiniz. KDV oranı değiştiğinde sadece tanımladığınız değeri güncellemeniz yeterli olacak. Gerekliğinde Ad Yöneticisi altından KDV değerini güncelleyerek yeni

oranı tüm çalışma kitabında da uygulamaya geçirebilirsiniz.

Bilinmeyen bir formülü yazabilmek için en hızlı çözüm, "İşlev Ekle" düğmesine tıklayıp sihirbazın ihtiyaçlarınıza uygun olarak önerdiği yolları izlemek olacaktır. Office Excel 2010 ve 2007 kullanıcıları Formüller şeridi altında kategorilere ayrılmış birçok formüle ulaşabilirler.

Formüller bir hücreden diğerine kopyalanıp yapıştırıldığında bu hücelere birbirleriyle ilişkidemiş gibi davranılır. Yani hücre referanslarındaki veri, orijinal hücredeki formüle dayalı olur. Böylece, \$ karakterini kullanarak hızlıca mutlak formül referansları oluşturabilirsiniz. Örneğin A1 hücresi \$A\$1 hâline getirilebilir.

Son olarak, eğer çalışma sayfalarınızda stillere ihtiyacınız varsa, hücreleri tek tek elinizle renklendirmek yerine Excel 2010 ve 2007'de Hücre Stilleri fonksiyonunu kullanabilirsiniz. Önceden biçimlendirdiğiniz hücreyi seçin ve Giriş şeridindeki Stiller bölümünü genişletip "Yeni Hücre Stili"ni seçin. Stilinize bir isim verip Tamam'ı tıklayın. İleride hücrelerinizi biçimlendirmek istediğinizde Stiller'de Özel başlığı altından stilinizi seçmeniz yeterli olacaktır.

Excel kısayolları

Alt + Enter Bir sonraki hücreye geçmek yerine hücrenin içinde satır oluşturur.

F11 Seçili olan verilerin kapsandığı bir grafik oluşturur.

Shift/Ctrl + Boşluk Seçili hücrenin bulunduğu satırı veya sütunu seçer.

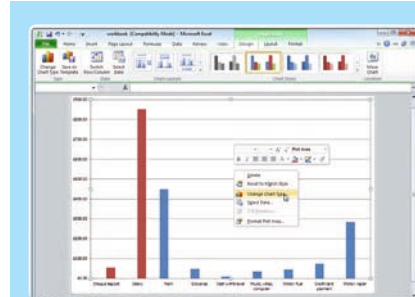
Ctrl + Shift + , Günün tarihini ekler.

Ctrl + Shift + 2 Bir üstteki hücrenin değerini bulunan hücreye yapıştırır.

Shift + F11 Yeni bir çalışma sayfası ekler.

Ctrl + PageDown/PageUp Sayfalar arasında hareket eder.

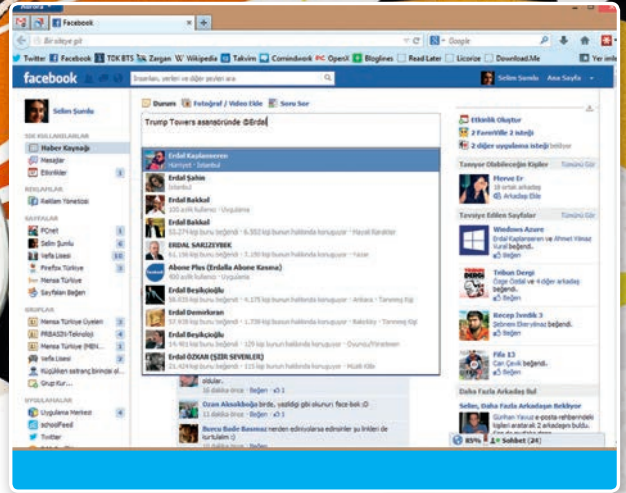
Ctrl + D/R İşaretli hücreyi üstteki (D) veya soldaki (R) hücrenin içeriğiyle doldurur.



EN İYİ GRAFİKLER Excel içinde bir grafik oluşturmak istiyorsanız Grafik Sihirbazı'na ihtiyacınız yok, F11'e basın yeter.

Hızla yapılandırılan grafikler

Office Excel'de en hızlı ve en kolay grafik yaratma yöntemi Grafik Sihirbazı değildir. Grafiğinizde yer almasını istediğiniz hücreleri işaretleyin ve F11'e basın. Grafiğiniz, Grafik Sihirbazı'nı atlatarak bir anda ekranda belirecektir. Bundan sonra grafik üzerinde birçok öğeyi sağ tıklama yardımıyla ihtiyaçlarınıza göre ayarlayabilirsiniz.



Facebook

Facebook'ta yüzlerce arkadaşınız mı var? O zaman arkadaşlarınızı farklı gruplar altında organize etmeye veya Facebook'un verdiği isimle onları "liste"lere ayırmaya zaman ayırmamız iyi bir fikir olabilir. Listeleme, gizlilik özelliklerini kullanmada da yardımcı olabilir. Örneğin belli linkleri, fotoğrafları ve profil güncellemelerini sadece okul arkadaşlarınız gibi belli bir kişi grubuna daha kolay iletebilirsiniz.

Profil güncellemelerinizde diğer Facebook kullanıcılarından bahsederken, gayet hızlı ve kolay bir şekilde bahsettiğiniz kişinin profiline giden bir bağlantı oluşturabilirsiniz: @ işareti yazın ve arkasından adı geçecek kişinin isminin ilk harflerini yazmaya başlayın, bu sırada ekranda beliren menüden ismi seçmeniz yeterli olacak.

Facebook'ta bir fotoğraf veya video paylaşmak yeterince basit ama

size zaman kaybettiren şey fotoğraf albümleriyle uğraşmak olabilir, özellikle de fotoğraf ve videolarınızı paylaşırken kullanmak istediğiniz kullanışlı özelliklerin Windows Live Fotoğraf Galerisi'nde ve Windows Live Movie Maker'da bulunduğunu düşünürsek. Fotoğraflarınızı veya filmlerinizi bu araçlarla hazırladıktan sonra onları yüklemek için her iki programda da bulunan Giriş sekmesindeki Paylaşım başlığı altından Facebook düğmesine tıklamanız yeterli olacaktır.

Blogunuza yazdıklarınızı veya Twitter'da yaptığınız yorumları Facebook'ta tekrar yazarken çok mu zaman kaybediyorsunuz? Blog'unuz WordPress tabanlıysa WordBook eklentisini (<http://git.pcnet.com.tr/lh>) kullanarak yazdığınız yazıların aynı anda otomatik olarak Facebook profilinizde de güncellenmesini sağlayabilirsiniz.

Tweet'leriniz için benzer şekilde

çalışan, Twitter'a ait resmî bir Facebook uygulaması da var. Kullanmak için önce <https://twitter.com/settings/profile> adresine girip Facebook hesabınızı Twitter hesabınıza bağlamanız gerekiyor. İsterseniz Facebook'taki bir Sayfa'nızı da bağlayabilirsiniz. Bundan sonra Twitter'a yazdığınız her şey birkaç saniye içinde Facebook Zaman Tüneli'nizde de yayımlanacak.

Facebook kısayolları

- Alt + 1** Haber Kaynağı'nı gösterir.
- Alt + 2** Profil sayfanıza geçer.
- Alt + 3** Arkadaşlık isteklerini görüntüler.
- Alt + 4** Mesajları görüntüler.
- Alt + 5** Bildirimler penceresini açar.
- Alt + 6** Hesap ayarlarını gösterir.
- Alt + 7** Gizlilik ayarlarını gösterir.
- Alt + 8** Facebook'un kendi profil sayfasını açar.
- Alt + 9** Güncel Facebook Koşulları ve İlkeleri'ni açar.
- Alt + 0** Facebook Yardım Merkezi'ni açar.

Editörün yorumu

Bu yazıyı takip ederken akla gelen şey, tüm bir yıl boyunca anlatılanları uyguladığımızı düşündüğümüzde günlerimizi kurtarabilecek olmamızın inanılmaz gibi görünmesi. Sayfalar arasında gezinirken, bilgisayarımı her kullandığımda bahsedilen zaman tasarrufu ipuçlarını kullanırsam zamandan kazanabileceğimi keşfettim.

Şu açıkça ortaya çıktı ki Microsoft, Windows 7'yi yaparken seleflerine göre daha kolay kullanılan ve verimli çalışan bir ürün ortaya çıkarmak için çok çaba sarf etmiş. Görev çubuğu gibi uygulamalarda en iyisini elde edebilmek için zaman harcamışlar; Atlama Listeleri, Kitaplıklar gibi özellikler zaman içinde dosyalarla çalışmaya başladığınızda kesinlikle kullanıcıya değerli zamanından kaybettirmeyecek özellikler olmuş. Bilgisayarınızı kullanma hızınızı Çalıştır iletişim penceresini kullanmaya alışarak artırabilir, isterseniz web sayfalarını masaüstünüzden bile açabilirsiniz.

Günlük çalışmalarınızda sürekli dosyaları düzenlemekle uğraşıyorsanız The Magic Folder masaüstü aracı sizin için biçilmiş kaftan. Üstelik internetten indirdiğiniz dosyaları bile istediğiniz klasörlere otomatik olarak ayırmak için kullanabilirsiniz.

Microsoft Office de zaman tasarrufu sağlayan özelliklerle dolu ve bu incelememizde bu özelliklerin en iyilerine değindik. Bazı ipuçlarını diğer

uygulamalar üzerinde kullanmak da yararlı olacaktır. Özellikle uygulamaların Seçenekler bölümünü incelemeye biraz zaman ayırarak, dosyaları kaydedeceğiniz yeri seçmek veya dosya türünü değiştirmek konusunda size zaman kazandıracak özellikleri ayarlayabilirsiniz.

Son olarak, burada anlattığımız bazı klavye kısayollarını öğrenmenizi öneririm. Birkaç fare tıklaması hiçbir zaman hızlı bir tuş kombinasyonunun yaptığı kadar kolaylıkla işleminizi yapamaz. Bir kere bu yöntemleri uygulamaya başladığınızda artık tek yapmanız gereken şey, yarattığınız boş zamanlarda neler yapabileceğinizi düşünmek olacak!

Selim Şumlu



DVD'de bu ay

15. yaşımıza özel hediyeler PCnet DVD'sinde!



Türkiye'nin bilgisayar ve internet dergisi PCnet, bu ay 15. yaşını kutluyor. Bu özel sayıda da DVD'mizi çok özel içeriklerle tika basa doldurduk. Tam sürüm bir oyun, bir film, görsel eğitimler, tam sürüm Ashampoo Snap 5 ve dergide adı geçen yazılımlar DVD'mizde sizi bekliyor.

2001 yapımı psikolojik gerilim filmi "Diğerleri" (The Others), İspanyol yönetmen Alejandro Amenábar tarafından yazılmış ve yönetilmiştir. Tam 8 Goya Ödülü kazanan ve birçok ödüle de aday gösterilen "Diğerleri"nde başrolü Nicole Kidman üstleniyor. Türkçe dublaj ve alt yazı seçeneklerinin yanı sıra kamera arkası görüntüleri de içeren film DVD'sine erişmek için diski DVD oynatıcınıza takmanız veya bilgisayarınızdaki DVD oynatma yazılımını kullanmanız yeterli.



Bu ayki tam sürüm oyunumuz olan GREED, hack'n'slash ve aksiyon-RPG türlerini sevenlere hitap ediyor. GREED'in geçtiği bilim kurgusal evrende yıldızlar arası seyahatin keşfedilmesi, yeni bir sömürgeleşme çağını beraberinde getirmiştir. En güçlü beş koloni, yeni keşfedilen İkarium elementini elde etmek için kıyasıya bir savaş içindedir. İşte siz de üstün bir askeri birliğin eski bir üyesi olarak bu savaş dâhil

oluyorsunuz. Oyunu kurmak için Bilgisayar'a girin, DVD sürücünüze sağ tıklayın ve "GREED'i kur" seçeneğini seçin.

Görsel Anlatım TV tarafından hazırlanan bu ayki eğitimlerimiz cPanel ve MySQL'i konu alıyor. En popüler hosting kontrol panellerinden biri olan cPanel'i öğrenmeniz, web sitenizin alt yapısını yönetmenizi kolaylaştıracak. Açık kaynaklı veritabanı sunucusu MySQL ise veritabanı uygulamaları geliştirmek isteyenlerin öğrenmesi gereken bir seçenek. Her iki eğitimin de devamı önümüzdeki ay PCnet DVD'sinde yer alacak.

Sunumlarınız veya web siteniz için ekran görüntüleri almanız veya ekran videoları kaydetmeniz gerekiyorsa 20 \$ değerinde Türkçe Ashampoo Snap 5 sizin için biçilmiş kaftan. Yazılımı kullanarak ekran görüntüleri alıp üzerlerinde düzenleme yapabilir, mikrofonunuzu da kullanarak basit anlatımlar hazırlayabilirsiniz.

Bu ay DVD'mizde Trend Micro'nun internet güvenliği paketi Titanium Internet Security 2013'ün PCnet okurlarına özel 3 aylık tam sürümünü de yer alıyor. Son olarak, PCnet Bilgisayar Kitaplığı'nın 17 eşsiz kitabına da PDF biçiminde DVD'mizde yer verdik. DVD zarfınızın arkasından göreceğiniz Vidobu koduyla 45 TL değerindeki üyeliğinizi etkinleştirmek içinse www.vidobu.com/pcnet adresini ziyaret etmeniz yeterli.

PCnet Kasım DVD'sinin içeriği



DVD FİLM

■ Diğerleri (The Others)



TAM SÜRÜM

■ OYUN: GREED: Black Border
■ YAZILIM: Ashampoo Snap 5



GÜVENLİK

■ Trend Micro Titanium Internet Security 2013 (3 aylık)



EĞİTİMLER

■ cPanel Öğreniyorum
■ MySQL Öğreniyorum





Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla
imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting
(35 TL değerinde)

ontek

Hediyeli
abonelik
66 TL

ABONE FORMU Kasım 2012

adı / soyadı:

firma adı:

mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....

dergi teslim adresi:

posta kodu: semt:

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL

☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediye: 66 TL

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no:

son kullanma tarihi:

fatura bilgileri:

☐ adıma düzenleyiniz

☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:

posta kodu: semt:

şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

İcra Kurulu Başkanı

Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü

Gökhun SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu)

Erdal KAPLANŞEREN erdal@PCnet.com.tr

Editör & Webmaster

Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Donanım Editörü

Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım

Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda BulunanlarA. Kıvanç TANRIKULU, Eren KAPLANŞEREN, Görkem YILDIRIM,
Öykü YAĞCI, Can Barış ÇEVİK, Ömür İklim DEMİR,
Elif ÖZKAYA, Gökçe Müge UÇAR**Marka Müdürü**

Asu BOZYAYLA abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi

Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr**E-posta:** PCnet@PCnet.com.tr**YÖNETİM****Genel Yayın Koordinatörü** Yeşim DENİZEL**Tüzel Kişi Temsilcisi** Murat KÖKSAL**Satış Direktörü** Orhan TAŞKIN**Finans Direktörü** Didem KURUCU**Üretim Direktörü** Servet KAVASOĞLU**REKLAM****Grup Başkanı** Viki HABİF**Grup Başkan Yardımcısı** Koray BİLİCİ**Reklam Satış Müdürleri**

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37

Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU

Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık**FİPP** üyesidir.

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarna uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com

Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri

Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.



En iyi 100 iOS uygulaması

Windows 8 hakkında bilmedikleriniz



Fatura şokuna uğramayın

